



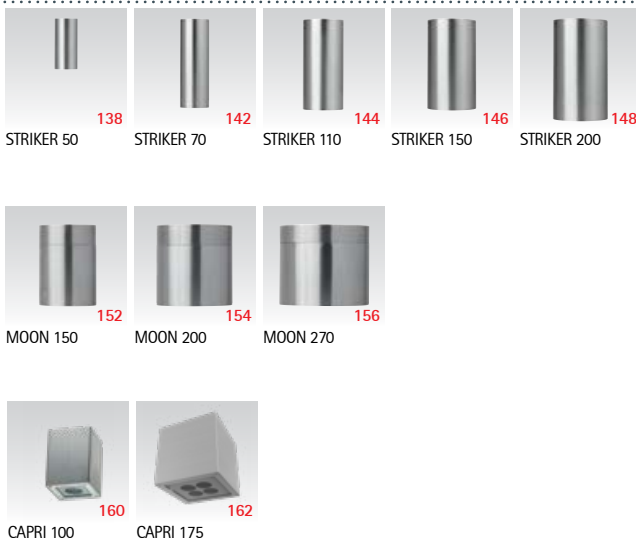
pag. 20 **APPARECCHI  
DA INCASSO**  
pavimento, parete  
e soffitto  
in ground, wall and  
ceiling recessed  
luminaires



pag. 74 **APPARECCHI  
DA PARETE**  
wall-mounted  
luminaires



pag. 134 **APPARECCHI  
DA SOFFITTO**  
ceiling-mounted  
luminaires





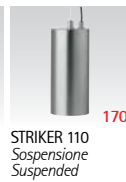
STRIKER 50  
Sospensione  
Suspended

166



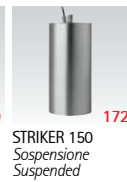
STRIKER 70  
Sospensione  
Suspended

168



STRIKER 110  
Sospensione  
Suspended

170



STRIKER 150  
Sospensione  
Suspended

172



STRIKER 200  
Sospensione  
Suspended

174



STRIKER 50  
Basetta  
With mounting plate

182



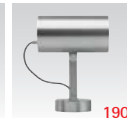
STRIKER 70  
Basetta  
With mounting plate

186



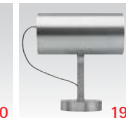
STRIKER 110  
Basetta  
With mounting plate

188



STRIKER 150  
Basetta  
With mounting plate

190



STRIKER 200  
Basetta  
With mounting plate

192



STRIKER 50  
Picchetto  
With spike

198



STRIKER 70  
Picchetto  
With spike

200



STRIKER 110  
Picchetto  
With spike

202



STRIKER 150  
Picchetto  
With spike

204



STRIKER 200  
Picchetto  
With spike

206



ISEO 03



ISEO 06



ISEO 12



ISEO 24

APPARECCHI DA PROIEZIONE  
projectors

pag. 178



STRIKER 50

222



STRIKER 70

228

APPARECCHI DA PALETTO  
bollard luminaires

pag. 218



FLYBACK 50  
Opale  
Opal

236



FLYBACK 76  
Opale  
Opal

240



FLYBACK 114  
Opale  
Opal

244



FLYBACK 50 LED

248



FLYBACK 76 LED

252



FLYBACK 114 LED

256



ISCHIA

260



TOWER 100x100

266



CAPRI 100

270



AMALFI

276

APPARECCHI SU PALO  
pole-top luminaires

pag. 275



MOON 200 SYSTEM

282



MOON 270 SYSTEM

284



MOON 270F LED

286



SISTEMI INTEGRATI  
POLE SYSTEM

292



SISTEMI INTEGRATI  
POLE SYSTEM

293



SISTEMI INTEGRATI  
POLE SYSTEM

298



SISTEMI INTEGRATI  
POLE SYSTEM

299



COLONNE LUMINOSE  
LUMINOUS COLUMNS

304



SOLUZIONI D'INTERNI  
INDOOR SOLUTIONS

308



SOLUZIONI D'INTERNI  
INDOOR SOLUTIONS

309

PRODOTTI CUSTOM  
custom made products

pag. 290

## MADE IN ITALY

L'intero ciclo produttivo industriale STRAL si svolge in Italia. Ciò si traduce in un connubio perfetto tra forma e sostanza. Il valore aggiunto del prodotto MADE IN ITALY, infatti, garantisce notevole qualità per quanto riguarda la cura dei dettagli tecnici, la durevolezza e la performance dei prodotti, senza tuttavia tralasciare l'estetica degli apparecchi.

*The whole production cycle of STRAL takes place in Italy. That results in a perfect synergy between shape and content. The added value of the "Made in Italy" product guarantees, therefore, significant quality concerning care for technical details, products durability, and performance without leaving out luminaire aesthetics.*

# PRODUCIAMO SISTEMI DI LUCE IN ACCIAIO INOX

Appartenente al Gruppo Palazzoli S.p.A, leader nel settore elettrotecnico, Stral ha affermato la sua identità nel mercato della luce. Stral è specializzata nell'ideazione, progettazione e produzione di sistemi di illuminazione per esterni residenziali realizzati in acciaio inox.

Nata a Brescia nel 2004, Stral ha sviluppato nel corso degli anni una significativa conoscenza ed una marcata specializzazione nella lavorazione dell'acciaio inox, conquistando visibilità a livello nazionale e internazionale.

*Stral, being part of the Palazzoli S.p.A Group, which is leader in the electrical sector, expresses its identity in the market of light. Stral is specialized in the conception, design and production of stainless steel lighting systems for external, residential use. It was established in Brescia in 2004 and, during the years, it has gained deep knowledge of stainless steel and has significantly specified in processing it, thereby acquiring national and international visibility.*

STRAL

5



WE MANUFACTURE  
STAINLESS STEEL  
LIGHTING SYSTEMS

# L'ACCIAIO INOX AISI 316L

STRAL

6

L'acciaio inox, o acciaio inossidabile, è una lega che unisce alle proprietà meccaniche tipiche degli acciai caratteristiche peculiari di resistenza alla corrosione.

È un acciaio contenente nickel e cromo in quantità importanti tali da conferire ottime caratteristiche.

Le proprietà fondamentali dell'acciaio inox AISI 316L sono:

- ottima resistenza alla corrosione in atmosfere di acqua dolce, industriale e marina;
- facilità di pulizia.

Queste sue caratteristiche principali lo rendono un "materiale costruttivo" ideale per installazioni in ambienti con agenti a forte aggressività, come la salinità nei siti in vicinanza del mare o le piogge acide causate dall'inquinamento atmosferico.

*Inox (or stainless) steel is an alloy made of iron which, together with the typical mechanical properties of steel, presents also peculiar characteristics of corrosion resistance.*

*This kind of steel contains high quantities of nickel and chrome which guarantee its optimal performance.*

*The basic properties of stainless steel AISI 316L are as follows:*

- optimal corrosion resistance into fresh, industrial water and seawater;
- cleaning convenience.

*These features make it an ideal "building material" to be installed in environments characterized by strongly aggressive agents, such as salty sea air in seaside localities or acid rains caused by environmental pollution.*

## STAINLESS STEEL AISI 316L

# L'ELETTROLUCIDATURA

L'elettrolucidatura è un processo di finitura superficiale che migliora le caratteristiche formali e funzionali dell'acciaio. Si tratta di un processo galvanico che rimuove selettivamente materiale dallo strato superficiale, producendo una progressiva riduzione del profilo di rugosità e migliorando la finitura, rendendola lucida, liscia e pulita. L'elettrolucidatura è seguita dal processo chimico di passivazione che ha lo scopo di potenziare la formazione spontanea di uno strato di ossido protettivo, che isola il metallo ed impedisce la continuazione della reazione di ossidazione. Quindi l'acciaio inox AISI 316L elettrolucidato ha una superiore resistenza alla corrosione da agenti atmosferici inquinanti o da salinità marina.

*Electropolishing is a superficial finishing process improving shape and functional characteristics of steel.*

*It is a galvanic process which selectively removes material from the superficial layer, by consequently improving the finish, which becomes shiny, smooth and clean, due to the progressive reduction of the protruding profile.*

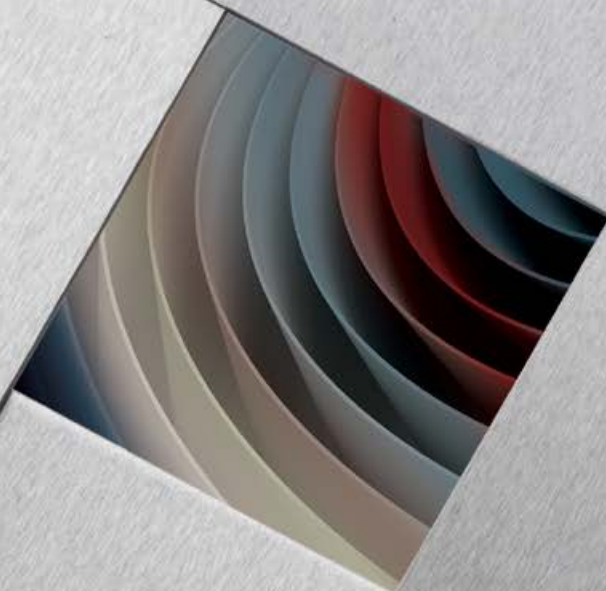
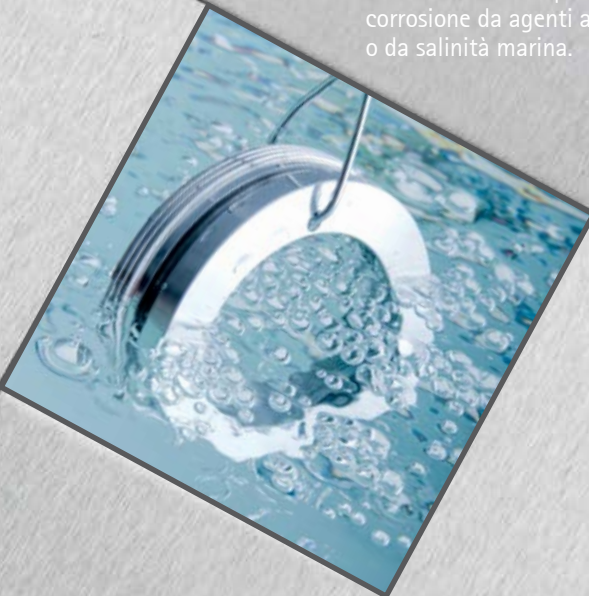
*Electropolishing is followed by passivation, a chemical process aimed at enhancing the spontaneous formation of a protective oxide layer isolating the metal and preventing the oxidation reaction.*

*Therefore, the electropolished inox steel AISI 316L has a considerable resistance to the corrosion due to polluting environmental agents or to salty sea air.*

STRAL

7

## ELECTROPOLISHING

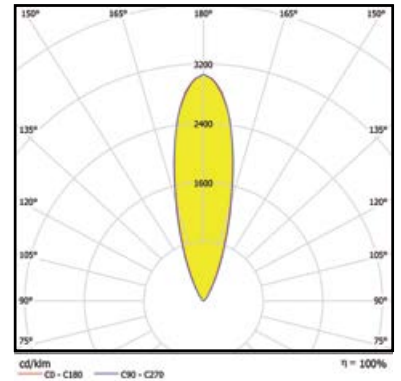


# LA VERNICIATURA

A richiesta sono disponibili colorazioni diverse degli apparecchi realizzate con vernici a polvere in poliesteri.

## POWDER COATING PROCESS

*Polyester powder coating treatments of the luminaires in different colours are available on demand.*



## RILIEVI FOTOMETRICI

STRAL

8

Stral fornisce ai propri clienti tutti gli strumenti necessari alla progettazione illuminotecnica, avvalendosi della collaborazione di un laboratorio fotometrico indipendente per l'elaborazione delle fotometrie. Il laboratorio utilizza strumenti di ultima generazione come il fotogoniometro a specchio LMT per dispositivi fino a due metri di lunghezza.

*Stral provides its customers with all the instruments necessary for lighting design, by making use of the cooperation with an independent photometric laboratory for the elaboration of photometric measurements. The laboratory implements the latest tools as the mirror photogoniometer of LMT for devices up to 2 meters long.*



## PHOTOMETRIC DATA







Hotel Excelsior - Pesaro (PU)

## REALIZZAZIONE DI PRODOTTI SPECIALI SU MISURA

Le conoscenze e gli strumenti padroneggiati dall'ufficio tecnico STRAL consentono la realizzazione di apparecchi in esecuzione speciale. Ciò ci permette di soddisfare al meglio le più disparate esigenze di clienti e progettisti, consentendo loro di esprimere la propria creatività senza doversi necessariamente attenere alle soluzioni standard che potrebbero ostacolare la realizzazione finale.



*The knowledge and tools mastered by the technical department of STRAL make it possible to produce special execution fittings. This enables us to satisfy at best the most disparate requirements of clients and designers, thereby allowing them to express their creativity without having necessarily to comply with standard solutions which may hinder the final result.*

## MANUFACTURE OF SPECIAL CUSTOM-MADE PRODUCTS

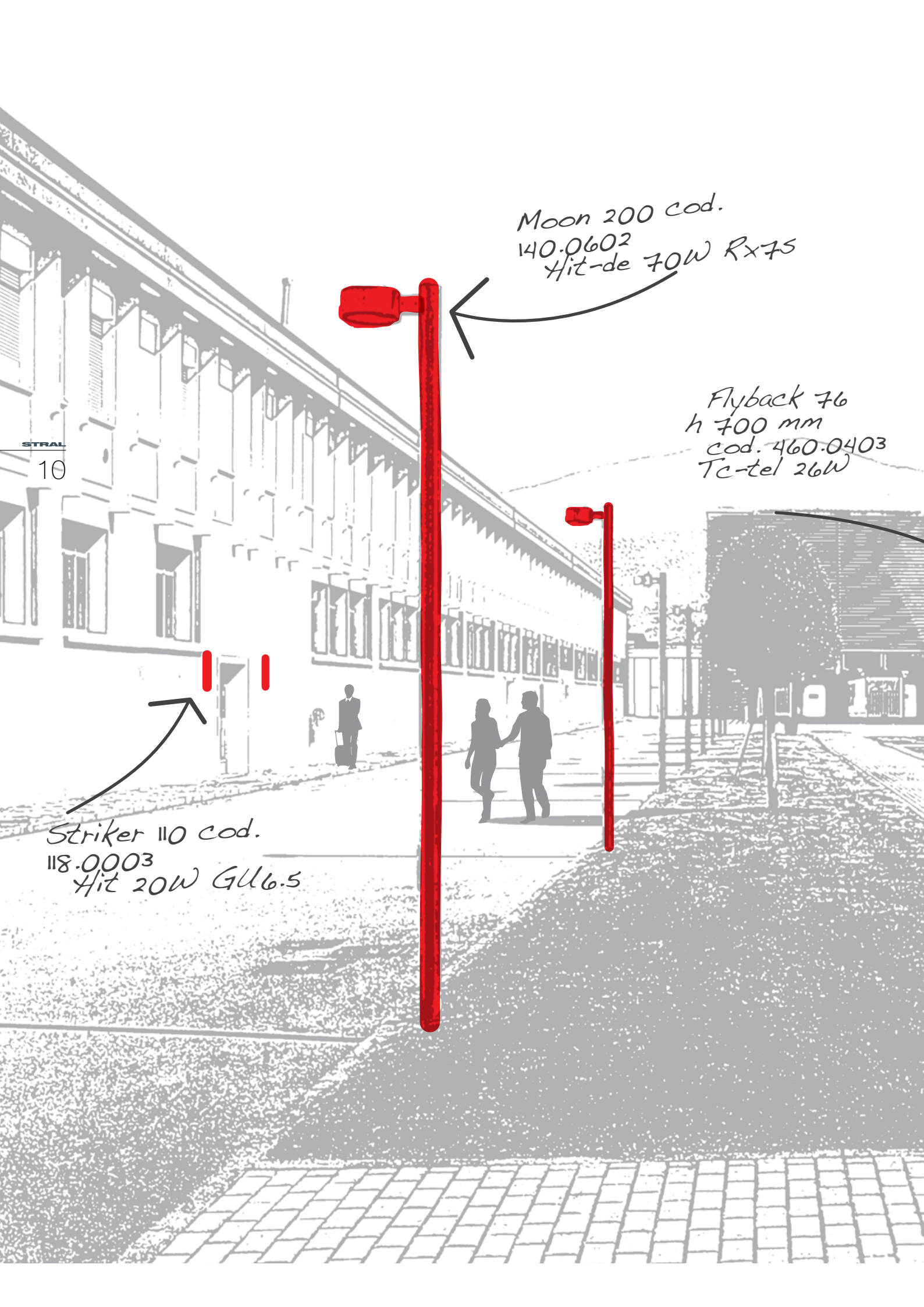


Moon 200 cod.  
140.0602  
Hit-de 70W Rx75

Flyback 76  
h 700 mm  
cod. 460.0403  
Tc-tel 26W

Striker 110 cod.  
118.0003  
Hit 20W GU6.5

STRAL  
10



# GAMMA, SERVIZIO E INNOVAZIONE

STRAL

11

## CONSULENZA ILLUMINOTECNICA

L'ufficio tecnico STRAL è a disposizione per fornire assistenza e supporto illuminotecnico nella ricerca della soluzione più appropriata ad ogni realtà progettuale.

## LIGHTING CONSULTANCY

The technical department of Stral is available to provide assistance and lighting support in finding the most appropriate solution for each single design situation.

## RETE COMMERCIALE SPECIALIZZATA

Tutti i nostri agenti, provvisti di una specifica formazione illuminotecnica, saranno in grado di illustrarvi i prodotti con competenza e professionalità.

## SPECIALIZED SALES NETWORK

All of our agents, provided with a specific lighting education, will be able to competently and professionally show you our products.

## SVILUPPO E INNOVAZIONE

I prodotti STRAL rispondono ai requisiti di un mercato in continua evoluzione: l'implementazione delle più recenti tecnologie li rende, infatti, all'avanguardia sia per quanto riguarda la performance illuminotecnica, sia sotto l'aspetto puramente meccanico.

## DEVELOPMENT AND INNOVATION

Stral products comply with the requirements of this steadily evolving market; implementing the most recent technologies, as a matter of fact, makes them "state-of-the-art" as far as both lighting performance and pure mechanics are concerned.

## UN SITO AL VOSTRO SERVIZIO

Il nuovo sito STRAL costituisce un valido strumento di supporto e un'ottima fonte di informazione per qualunque approfondimento relativo ai nostri prodotti.

## A WEB SITE AT YOUR SERVICE

The new web site of STRAL is a valid support tool and a great information source for any in-depth examination regarding our products.

RANGE,  
SERVICE,  
INNOVATION

Olympiad 65  
cod. 512.0004  
3000k white led



STRAL

12



OLYMPIAD



STARLIGHT



# LE PARTNERSHIP DI STRAL

La luce STRAL incontra murogeopietra, il rivestimento in pietra ricostruita di Geopietra che grazie alle sue qualità tecniche può essere posato anche su isolamento termico esterno esaltandone le performances.

STRAL

14



# STRAL'S PARTNERSHIP

The light of STRAL's luminaires meets murogeopietra by Geopietra, that with its technical qualities can be laid also on external thermal insulation enhancing the performances.



STRAL

16

## LE PARTNERSHIP DI STRAL

STRAL è partner di BELLITALIA, azienda leader nel settore dei manufatti in cemento di tipo tradizionale e dell'arredo urbano.





## STRAL'S PARTNERSHIP

STRAL is partner of BELLITALIA, a company leader in concrete prefabricated buildings and street furniture.

# SIMBOLOGIA E CLASSIFICAZIONI

## SYMBOLY AND CLASSIFICATIONS

### Simboli / Symbols



**Apparecchio illuminante calpestabile, resistente ad un carico statico fino a 1000 kg.**  
Walk-over luminaire, maximum static load capacity of 1000 Kg.



**Apparecchio illuminante carrabile, resistente ad un carico dinamico fino a 5000 kg per una ruota passante ad una velocità max 30 km/h.**  
Drive-over luminaire, maximum load capacity 5000 Kg for a dynamic load at a maximum speed of 30 Km/h.



**Apparecchio rispondente alle normative contro l'inquinamento luminoso.**  
Luminaire complying with laws against light pollution.



**Elettrolucidatura su richiesta (cod. .... E).**  
Electropolishing on request (code .....E).



**Fotometria (da pag. 326).**  
Photometric surveys (from page 326).



**Fotometria illuminazione diffusa.**  
Photometric data diffuse lighting

**Classificazione apparecchi illuminanti da incasso terreno secondo la Norma Europea EN 6059-2-13:**  
Classification of in-ground luminaires according to the European Standard EN 60598-2-13:



**Apparecchio illuminante installabile solo in aree non accessibili.**  
Luminaire which can only be installed in non-accessible areas.



**Apparecchio illuminante con temperatura superficiale < 100°.**  
Luminaire with surface temperature < 100°.



**Apparecchio illuminante con temperatura superficiale < 80°.**  
Luminaire with surface temperature < 80°.



**Apparecchio illuminante con temperatura superficiale < 40°.**  
Luminaire with surface temperature < 40°.



**Luce diffusa/proiezione diretta.**  
Diffusing emission, direct projection.



**Luce diffusa/proiezione diretta.**  
Diffusing emission, direct projection.

### Schematizzazione tipologia di installazione ed emissione luminosa

#### Schematization type of installation and light emission



**Fascio stretto.**  
Narrow beam.



**Fascio medio.**  
Medium beam.



**Fascio largo.**  
Flood beam.



**Fascio stretto orientabile.**  
Narrow adjustable beam.



**Fascio medio orientabile.**  
Medium adjustable beam.



**Fascio largo orientabile.**  
Flood adjustable beam.



**Emissione diffondente.**  
Diffusing emission.



**Emissione asimmetrica.**  
Asymmetric emission.



**Emissione asimmetrica.**  
Asymmetric emission.



**Monoemissione fascio stretto.**  
Mono-emission, narrow beam.



**Monoemissione fascio medio.**  
Mono-emission, medium beam.



**Monoemissione fascio largo.**  
Mono-emission, flood beam.



**Monoemissione fascio stretto orientabile.**  
Mono-em. narrow adjustable beam.



**Monoemissione fascio medio orientabile.**  
Mono-em. medium adjustable beam.



**Monoemissione fascio largo orientabile.**  
Mono-em. flood adjustable beam.



**Monoemissione fascio stretto.**  
Mono-emission, narrow beam.



**Monoemissione fascio medio.**  
Mono-emission, medium beam.



**Monoemissione fascio largo.**  
Mono-emission, flood beam.



**Biemissione fascio stretto.**  
Bi-emission, narrow beam.



**Biemissione fascio medio.**  
Bi-emission, medium beam.



**Biemissione fascio largo.**  
Bi-emission, flood beam.



**Biemissione fascio stretto orientabile.**  
Bi-em. narrow adjustable beam.



**Biemissione fascio medio orientabile.**  
Bi-em. medium adjustable beam.



**Biemissione fascio largo orientabile.**  
Bi-em. flood adjustable beam.



**Emissione diffusa.**  
Diffusing emission.



**Emissione diffusa inclinata.**  
Inclined diffusing emission.



**Proiezione diretta.**  
Direct projection.



**Proiezione diretta inclinata.**  
Inclined direct projection.



**Emissione a 1 raggio stretto.**  
Emission with single narrow beam.



**Emissione a 1 raggio largo.**  
Emission with single flood beam.



**Emissione a 2 raggi stretti.**  
Emission with double narrow beam.



**Emissione a 2 raggi larghi.**  
Emission with double flood beam.



**Emis. a 2 raggi stretto/largo.**  
Emission with double narrow/flood beam.



**Emissione a 4 raggi stretti.**  
Emission with four narrow beam.



**Emissione a 4 raggi larghi.**  
Emission with four flood beam.



**Emissione diffusa.**  
Diffusing emission.



**Emissione diffusa.**  
Diffusing emission.



**Fascio stretto.**  
Narrow beam.



**Fascio medio.**  
Medium beam.



**Fascio largo.**  
Flood beam.



**Fascio stretto orientabile.**  
Narrow adjustable beam.



**Fascio medio orientabile.**  
Medium adjustable beam.



**Fascio largo orientabile.**  
Flood adjustable beam.



**Proiezione diretta.**  
Direct projection.



**Fascio stretto.**  
Narrow beam.



**Fascio medio.**  
Medium beam.



**Fascio largo.**  
Flood beam.



**Fascio stretto.**  
Narrow beam.



**Fascio medio.**  
Medium beam.



**Fascio largo.**  
Flood beam.



**Fascio stretto.**  
Narrow beam.



**Fascio medio.**  
Medium beam.



**Fascio largo.**  
Flood beam.



**Fascio stretto.**  
Narrow beam.



**Fascio medio.**  
Medium beam.



**Fascio largo.**  
Flood beam.



**Proiezione diretta.**  
Direct projection.



**Proiezione inclinata.**  
Inclined projection.



**Doppia proiezione diretta.**  
Double direct projection.



**Doppia proiezione inclinata.**  
Double inclined projection.



**Emissione diffusa.**  
Diffusing emission.






**Proiezione diretta.**  
Direct projection.






**Proiezione diretta.**  
Direct projection.

## Classi di protezione elettrica / Electrical protection classes

- Classe di isolamento 0:** dotato di isolamento principale e non provvisto di alcun dispositivo per il collegamento delle masse a un conduttore di protezione.  
Protection Class 0: provided with basic insulation; not equipped with any protective-earth connection.
-  **Classe di isolamento I:** dotato di isolamento principale e provvisto di un dispositivo di collegamento delle masse a un conduttore di protezione.  
Protection Class I: provided with basic insulation and fitted with a protective-earth connection.
-  **Classe di isolamento II:** dotato di doppio isolamento o di isolamento rinforzato e non provvisto di alcun dispositivo per il collegamento a un conduttore di protezione.  
Protection Class II: provided with double insulation or reinforced insulation; not equipped with any connection to electrical earth.
-  **Classe di isolamento III:** ad isolamento ridotto perché destinato ad essere esclusivamente alimentato da un sistema a bassissima tensione di sicurezza (SELV) e nel quale non si generano tensioni di valore superiore a quello di tale sistema.  
Protection Class III: with reduced insulation since it is to be exclusively powered by an extremely low voltage system (SELV) and where voltages higher than those of this system are not generated.

## Classificazione per installazione su superfici infiammabili / Classification for installation on flammable surfaces

-  **L'apparecchio può essere installato su superfici normalmente infiammabili.**  
The luminaire can be installed on normally flammable surfaces.
-  **L'apparecchio è idoneo all'installazione su superfici normalmente infiammabili con soffitti isolati termicamente.**  
The luminaire can be installed on normally flammable surfaces with thermally insulated ceilings.
-  **L'apparecchio non è idoneo all'installazione su superfici normalmente infiammabili.**  
The luminaire cannot be installed on normally flammable surfaces.

STRAL

19

## Grado di protezione contro gli impatti meccanici / Protection against mechanical impacts

**IKXX** I gradi di protezione contro gli impatti meccanici sono classificati secondo la norma EN 50102.  
The protection against mechanical impact is classified according to EN 50102.

Codice IK / IK code	Energia D'urto / Impact	Codice IK / IK code	Energia D'urto / Impact
IK00	Nessuna protezione - No protection	IK06	1,00 J
IK01	0,15 J	IK07	2,00 J
IK02	0,20 J	IK08	5,00 J
IK03	0,35 J	IK09	10,00 J
IK04	0,50 J	IK10	20,00 J
IK05	0,70 J		


## Grado di protezione contro la penetrazione di corpi solidi e liquidi


Degrees of protection against the intrusion of solid and liquid bodies

**IPXX** I gradi di protezione sono classificati secondo la norma EN 60529 e sono identificati per mezzo di simboli brevi validi a livello internazionale (IP = International Protection). La sigla IP è seguita da due cifre: la prima cifra rappresenta la protezione contro l'intrusione di corpi solidi, la seconda cifra descrive il grado di protezione contro l'intrusione di acqua.  
Degrees of protection are classified according to EN 60529 and are identified by means of internationally valid short symbols (IP=International Protection). The abbreviation IP is followed by two digits: the first digit stands for the protection against the intrusion of solid bodies, the second digit describes the degree of protection against the intrusion of water.

Prima cifra First code digit	Tipo di protezione Type of protection	Seconda cifra Second code digit	Tipo di protezione Type of protection
IP0X	Non protetto / No protection	IPX0	Non protetto / No protection
IP1X	Protetto contro la penetrazione di corpi solidi di diametro superiore a 50 mm. Protection against intrusion of solid foreign bodies with a diameter larger than 50 mm.	IPX1	Protetto contro la caduta verticale di gocce d'acqua. Protection against vertically falling drops of water.
IP2X	Protetto contro la penetrazione di corpi solidi di diametro superiore a 12 mm. Protection against intrusion of solid foreign bodies with a diameter larger than 12 mm.	IPX2	Protetto contro le gocce d'acqua che cadono con angolo fino a 15° rispetto alla perpendicolare. Protection against drops of water falling any angle up to 15° to the perpendicular.
IP3X	Protetto contro la penetrazione di corpi solidi di diametro superiore a 2,5 mm. Protection against intrusion of solid foreign bodies with a diameter larger than 2,5 mm.	IPX3	Protetto contro le gocce d'acqua che cadono con angolo fino a 60° rispetto alla perpendicolare. Protection against drops of water falling any angle up to 60° to the perpendicular.
IP4X	Protetto contro la penetrazione di corpi solidi di diametro superiore a 1 mm. Protection against intrusion of solid foreign bodies with a diameter larger than 1 mm.	IPX4	Protetto contro gli spruzzi d'acqua da tutte le direzioni. Protection against water splashing from all sides.
IP5X	Protetto contro la polvere. Protection against dust deposits.	IPX5	Protetto contro i getti d'acqua da tutte le direzioni. Protection against water jets from all sides.
IP6X	Totalmente protetto contro la polvere. Total protection against dust intrusion.	IPX6	Protetto contro potenti getti d'acqua (come ad esempio l'onda marina). Protection against strong water jets (e.g. sea tides).
		IPX7	Protetto contro gli effetti dell'immersione accidentale e temporanea. Protection against the effects of temporary, accidental floodings.
		IPX8	Protetto contro gli effetti dell'immersione continua. Protection against the effects of permanent flooding.

## Marchi di conformità / Conformity marks

 Il marchio ENEC (European Norms Electrical Certification) è un certificato di conformità per gli apparecchi di illuminazione e per i relativi componenti elettrici del prodotto stesso.  
ENEC mark (European Norms Electrical Certification) is a certification of conformity for lighting fittings and for the electrical components of the fittings.

 La marcatura CE viene apposta su responsabilità del produttore e non costituisce un marchio di controllo, ma documenta la conformità della produzione alle direttive applicabili dall'Unione Europea.  
The CE marking is granted under producer's responsibility; it isn't a control mark, it only documents the conformity of production to the applicable norms of the European Union.



STRAL

20

# APPARECCHI DA INCASSO

## RECESSED LUMINARIES

---

### **Pavimento/In ground**

Compass  
Olympiad

pag. 24

pag. 30

### **Parete/Wall**

Cortesia 01  
Ottagono  
Cortesia 05-05L

pag. 50

pag. 60

pag. 54

### **Parete e pavimento/In ground and wall**

Game  
Starlight  
Cortesia 04

pag. 66

pag. 72

pag. 53

..... pag. 24 ..... COMPASS



..... pag. 30 ..... OLYMPIAD **110**



..... pag. 34 ..... OLYMPIAD **180**



..... pag. 38

OLYMPIAD**240**



..... pag. 42

OLYMPIAD**300**





design: ufficio tecnico Stral | Stral technical department

# COMPASS

## Corpo

Cornice esterna in acciaio inox AISI 316L, disponibile con finitura lucida o satinata.

Corpo realizzato in alluminio anodizzato Anticorodal®.

Diffusore in vetro extrachiaro temperato trasparente o sabbato.

Guarnizioni in gomma.

## Body

External frame in AISI 316L stainless steel, available with polish or satin finish.

The body is in Anticorodal® anodized aluminum.

Diffuser in extra clear tempered transparent or frosted glass.

Rubber gaskets.

## Sorgenti

Modulo LED con potenza massima 1W per Compass 27.

Modulo LED con potenza massima 2W per Compass 40.

Modulo LED con potenza massima 3W per Compass 45, Compass 47 e Compass 54.

Temperature colore 3000K e 4000K @ 80 CRI. Versione RGB per Compass 45, Compass 47 e Compass 54

## Sources

LED module with maximum power of 1W for Compass 27.

LED module with maximum power of 2W for Compass 40.

LED module with maximum power of 3W for Compass 45, Compass 47 and Compass 54.

Available with 3000K and 4000K CCT @ 80 CRI. RGB version for Compass 45, Compass 47 e Compass 54

## Emissioni

Ottica diffondente per il Compass 27.

Ottiche in policarbonato con apertura fasci da 25°, 40° e 120° per tutte le altre versioni.

## Emissions

Diffuse optic for the Compass 27.

Optics in polycarbonate with beam spreads of 25°, 40°, 120° for the other versions.

## Alimentazione

Alimentatore remoto da ordinare separatamente.

Classe d'isolamento III.

Classe energetica A/A+/A++

Regolamento EU 874/2012

Questi dispositivi sono muniti di sorgente a LED integrata.

Le sorgenti di questo dispositivo non sono sostituibili.

## Supply

External power supply to be ordered separately.

Class of insulation III.

Energy class: A, A+, A++.

EU Regulation 874/2012.

These devices are equipped with integrated LED modules.

The light sources of these devices are not replaceable.

## Installazione

Installazione a pavimento con contro-cassa drenante.

Disponibile anche la versione per installazione a soffitto con alette.

(Compass 40-45-47-54)

## Installation

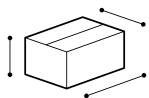
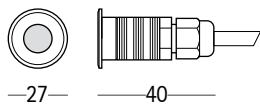
Drain casing for in-ground installation.

Version with wings for ceiling installation available. (Compass 40-45-

47-54)



# COMPASS27



9,5x9x6cm



155gr



Ø20mm



LED **A A+ A++**

Diffusore in vetro e anello di chiusura in acciaio inox lucido  
Alimentatore elettronico non incluso (da ordinare separatamente)  
*Diffuser in glass and finishing ring in polished steel  
Electronic driver not included (to be ordered separately)*

Diffusore in vetro trasparente/*Diffuser in transparent glass*

**530.0002** LED 1W 350mA 4000K 90°

**530.0003** LED 1W 350mA 3000K 90°

Diffusore in vetro satinato/*Diffuser in satin glass*

**530.0005** LED 1W 350mA 4000K 90°

**530.0006** LED 1W 350mA 3000K 90°



LED **A A+ A++**

Diffusore in vetro e anello di chiusura in acciaio inox spazzolato  
Alimentatore elettronico non incluso (da ordinare separatamente)  
*Diffuser in glass and finishing ring in brushed steel  
Electronic driver not included (to be ordered separately)*

Diffusore in vetro trasparente/*Diffuser in transparent glass*

**530.0008** LED 1W 350mA 4000K 90°

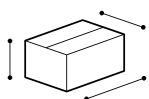
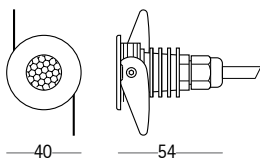
**530.0009** LED 1W 350mA 3000K 90°

Diffusore in vetro satinato/*Diffuser in satin glass*

**530.0011** LED 1W 350mA 4000K 90°

**530.0012** LED 1W 350mA 3000K 90°

# COMPASS40



9,5x9x6cm



170gr



Ø35mm



LED **A A+ A++**

Diffusore in vetro e anello di chiusura in acciaio inox lucido  
Alimentatore elettronico non incluso (da ordinare separatamente)  
*Diffuser in glass and finishing ring in polished steel  
Electronic driver not included (to be ordered separately)*

Diffusore in vetro trasparente/*Diffuser in transparent glass*

**530.0014** LED 2W 500mA 4000K 25°

**530.0015** LED 2W 500mA 3000K 25°

**530.0022** LED 2W 500mA 4000K 40°

**530.0023** LED 2W 500mA 3000K 40°

**530.0030** LED 2W 500mA 4000K 120°

**530.0031** LED 2W 500mA 3000K 120°

Diffusore in vetro satinato/*Diffuser in satin glass*

**530.0034** LED 2W 500mA 4000K 120°

**530.0035** LED 2W 500mA 3000K 120°



LED **A A+ A++**

Diffusore in vetro e anello di chiusura in acciaio inox spazzolato  
Alimentatore elettronico non incluso (da ordinare separatamente)  
*Diffuser in glass and finishing ring in brushed steel  
Electronic driver not included (to be ordered separately)*

Diffusore in vetro trasparente/*Diffuser in transparent glass*

**530.0018** LED 2W 500mA 4000K 25°

**530.0019** LED 2W 500mA 3000K 25°

**530.0026** LED 2W 500mA 4000K 40°

**530.0027** LED 2W 500mA 3000K 40°

**530.0038** LED 2W 500mA 4000K 120°

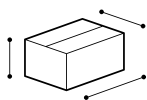
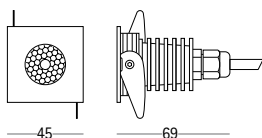
**530.0039** LED 2W 500mA 3000K 120°

Diffusore in vetro satinato/*Diffuser in satin glass*

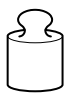
**530.0042** LED 2W 500mA 4000K 120°

**530.0043** LED 2W 500mA 3000K 120°

# COMPASS45



9,5x9x6cm



190gr



Ø41mm

STRAL

26



IK10

IP67



LED A A+ A++

Diffusore in vetro e anello di chiusura in acciaio inox lucido  
Alimentatore elettronico non incluso (da ordinare separatamente)  
*Diffuser in glass and finishing ring in polished steel  
Electronic driver not included (to be ordered separately)*

Diffusore in vetro trasparente/Diffuser in transparent glass

530.0126	LED 3W 700mA 4000K 25°
530.0127	LED 3W 700mA 3000K 25°
530.0136	LED 3W 700mA 4000K 40°
530.0137	LED 3W 700mA 3000K 40°
530.0146	LED 3W 700mA 4000K 120°
530.0147	LED 3W 700mA 3000K 120°
530.0149	LED 3W RGB 350mA 120°

Diffusore in vetro satinato/Diffuser in satin glass

530.0151	LED 3W 700mA 4000K 120°
530.0152	LED 3W 700mA 3000K 120°
530.0154	LED 3W RGB 350mA 120°



LED A A+ A++

Diffusore in vetro e anello di chiusura in acciaio inox spazzolato  
Alimentatore elettronico non incluso (da ordinare separatamente)  
*Diffuser in glass and finishing ring in brushed steel  
Electronic driver not included (to be ordered separately)*

Diffusore in vetro trasparente/Diffuser in transparent glass

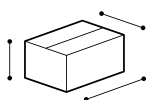
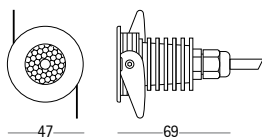
530.0131	LED 3W 700mA 4000K 25°
530.0132	LED 3W 700mA 3000K 25°
530.0141	LED 3W 700mA 4000K 40°
530.0142	LED 3W 700mA 3000K 40°
530.0156	LED 3W 700mA 4000K 120°
530.0157	LED 3W 700mA 3000K 120°
530.0159	LED 3W RGB 350mA 120°

Diffusore in vetro satinato/Diffuser in satin glass

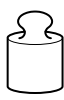
530.0161	LED 3W 700mA 4000K 120°
530.0162	LED 3W 700mA 3000K 120°
530.0164	LED 3W RGB 350mA 120°

Per la versione RGB controller su richiesta/Controller on demand for RGB version

# COMPASS47



9,5x9x6cm



155gr



Ø41mm



IK10

IP67



LED A A+ A++

Diffusore in vetro e anello di chiusura in acciaio inox lucido  
Alimentatore elettronico non incluso (da ordinare separatamente)  
*Diffuser in glass and finishing ring in polished steel  
Electronic driver not included (to be ordered separately)*

Diffusore in vetro trasparente/Diffuser in transparent glass

530.0046	LED 3W 700mA 4000K 25°
530.0047	LED 3W 700mA 3000K 25°
530.0056	LED 3W 700mA 4000K 40°
530.0057	LED 3W 700mA 3000K 40°
530.0066	LED 3W 700mA 4000K 120°
530.0067	LED 3W 700mA 3000K 120°
530.0069	LED 3W RGB 350mA 120°

Diffusore in vetro satinato/Diffuser in satin glass

530.0071	LED 3W 700mA 4000K 120°
530.0072	LED 3W 700mA 3000K 120°
530.0074	LED 3W RGB 350mA 120°



LED A A+ A++

Diffusore in vetro e anello di chiusura in acciaio inox spazzolato  
Alimentatore elettronico non incluso (da ordinare separatamente)  
*Diffuser in glass and finishing ring in brushed steel  
Electronic driver not included (to be ordered separately)*

Diffusore in vetro trasparente/Diffuser in transparent glass

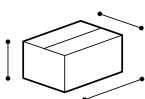
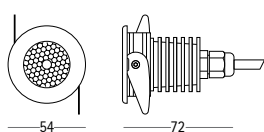
530.0051	LED 3W 700mA 4000K 25°
530.0052	LED 3W 700mA 3000K 25°
530.0061	LED 3W 700mA 4000K 40°
530.0062	LED 3W 700mA 3000K 40°
530.0076	LED 3W 700mA 4000K 120°
530.0077	LED 3W 700mA 3000K 120°
530.0079	LED 3W RGB 350mA 120°

Diffusore in vetro satinato/Diffuser in satin glass

530.0081	LED 3W 700mA 4000K 120°
530.0082	LED 3W 700mA 3000K 120°
530.0084	LED 3W RGB 350mA 120°

Per la versione RGB controller su richiesta/Controller on demand for RGB version

# COMPASS54



9,5x9x6cm



210gr



Ø45mm



IK10

IP67



LED A A+ A++

Diffusore in vetro e anello di chiusura in acciaio inox lucido  
Alimentatore elettronico non incluso (da ordinare separatamente)  
*Diffuser in glass and finishing ring in polished steel  
Electronic driver not included (to be ordered separately)*

Diffusore in vetro trasparente/*Diffuser in transparent glass*

- 530.0086 LED 3W 700mA 4000K 25°
- 530.0087 LED 3W 700mA 3000K 25°
- 530.0096 LED 3W 700mA 4000K 40°
- 530.0097 LED 3W 700mA 3000K 40°
- 530.0106 LED 3W 700mA 4000K 120°
- 530.0107 LED 3W 700mA 3000K 120°
- 530.0109 LED 3W RGB 350mA 120°

Diffusore in vetro satinato/*Diffuser in satin glass*

- 530.0111 LED 3W 700mA 4000K 120°
- 530.0112 LED 3W 700mA 3000K 120°
- 530.0114 LED 3W RGB 350mA 120°



LED A A+ A++

Diffusore in vetro e anello di chiusura in acciaio inox spazzolato  
Alimentatore elettronico non incluso (da ordinare separatamente)  
*Diffuser in glass and finishing ring in brushed steel  
Electronic driver not included (to be ordered separately)*

Diffusore in vetro trasparente/*Diffuser in transparent glass*

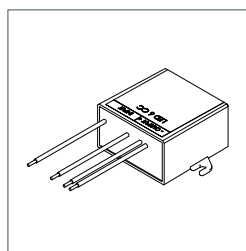
- 530.0091 LED 3W 700mA 4000K 25°
- 530.0092 LED 3W 700mA 3000K 25°
- 530.0101 LED 3W 700mA 4000K 40°
- 530.0102 LED 3W 700mA 3000K 40°
- 530.0116 LED 3W 700mA 4000K 120°
- 530.0117 LED 3W 700mA 3000K 120°
- 530.0119 LED 3W RGB 350mA 120°

Diffusore in vetro satinato/*Diffuser in satin glass*

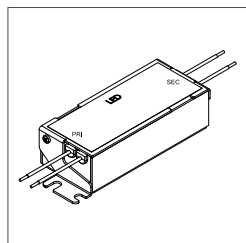
- 530.0121 LED 3W 700mA 4000K 120°
- 530.0122 LED 3W 700mA 3000K 120°
- 530.0124 LED 3W RGB 350mA 120°

Per la versione RGB controller su richiesta/*Controller on demand for RGB version*

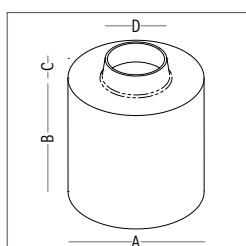
## accessori / accessories



Q. Tà x Alimentatore	Prodotto	Cod.	mA	Watt	Dimensione (mm)
5	Compass 27	00280	350	6	25x45x45
3	Compass 40	00282	500		
2	Compass 45	00284	700		
	Compass 47				
	Compass 54				



Q. Tà x Alimentatore	Prodotto	Cod.	mA	Watt	Dimensione (mm)
10	Compass 27	00283	350	12	25x35x80
5	Compass 40		500		
5	Compass 45	00285	700	18	
5	Compass 47				
5	Compass 54				



Prodotto	Cod.	A	B	C	D
Compass 27	53101	60	60	10	19
Compass 40	53102	90	75		31
Compass 45	53105				39
Compass 47	53105				39
Compass 54	53106	41,5			



STRAL

28







design: ufficio tecnico Stral / Stral technical department

# OLYMPIAD110

## Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L di spessore 1,2mm.

Anello di chiusura, in versione circolare e quadrata, in acciaio inox AISI 316L spessore 3 mm.

Viti a brugola M4 o M5 in acciaio inox. Diffusore in vetro temperato extra chiaro trasparente o sabbato spessore 10mm. Guarnizione in gomma siliconica.

## Sorgenti

Lampada ad alogeni a tensione di rete con potenza massima 35W con attacco GU10. LED multi-chip da 5W. Temperatura colore 3000K e 4000K con indice di resa cromatica @80 CRI.

## Emissioni

Lenti in PMMA ad alto rendimento con possibilità di scegliere fra tipologie asimmetriche wall-washer e roto-simmetriche (21°, 45° e 65°).

## Alimentazione

Tensione nominale: 220-240 Vac 50/60Hz  
\*Classe energetica A/A+/A++

Alimentatore elettronico integrato per la versione a LED.

Alimentazione diretta dalla rete per la versione ad alogeni.

Singolo pressa cavo M20 in ottone nichelato idoneo per cavi di Ø8 - 13mm  
Giunto rapido IP68 per connessione alla rete elettrica.

Classe elettrica di alimentazione : II (classe I su richiesta)

Vetro: Cold touch.

Dispositivi muniti di sorgente a LED integrata.

Le sorgenti di questo dispositivo non sono sostituibili.

\*Solo per la versione a LED.

## Installazione

Adatto per il montaggio su controcassa esistente.

Contro-anello in acciaio inox AISI 316L di forma circolare o quadrata per installazioni "a battuta" o "a filo".

Apparecchio fornito con 1 metro di cavo H07RN-F.

## Body

Body in 1,2mm thick AISI 316L stainless steel.

Frame, available in both square or circular version, in 3mm thick AISI 316L stainless steel.

M4 or M5 screws in stainless steel.

Diffuser in extra clear transparent or frosted tempered glass with a thickness of 10mm. Silicon rubber gasket.

## Sources

Halogen lamp powered with mains voltage with a maximum power of 35W with GU10 lamp-holder.

Multi-chip LED with a power of 5W.

Available in 3000K and 4000K CCT @80 CRI.

## Emissions

High efficiency PMMA lens available with wall-washer and roto-symmetrical optic (21°, 45° and 65°).

## Supply

220-240 Vac 50/60Hz

Energy class A/A+/A++

Integrated electronic power supply for the LED version. Halogen version is directly powered from the mains.

Single cable gland M20 in nickel-plated brass, suitable for cable with Ø8-13mm. Quick coupling IP68 for connection to the electricity grid.

Energy class: II\* (Class I available on demand).

Glass: Cold touch.

These devices are equipped with integrated LED modules.

The light sources of these devices are not replaceable.

\*For LED version only.

## Installation

In-ground installation through casing.

Circular or square locking ring in AISI 316L stainless steel for raised or flush installation.

Luminaire equipped with 1 metre of H07RN-F cable.

# OLYMPIAD110



**PAR 16**  
Anello circolare  
*Circular ring*

521.0110 PAR16 35W 230V GU10 AC/MT  
521.0210 PAR16 35W 230V GU10 AC/VS



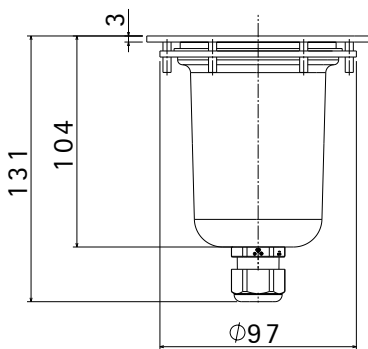
**LED A A+ A++**  
Anello circolare e diffusore in vetro trasparente  
*Circular ring and diffuser in transparent glass*  
Alimentatore elettronico integrato  
*Integrated electronic power supply*

521.0101 LED 5W 3000K 21° AC/MT  
521.0102 LED 5W 3000K 45° AC/MT  
521.0103 LED 5W 3000K 65° AC/MT  
521.0111 LED 5W 3000K WALL WASHER AC/VT  
521.0104 LED 5W 4000K 21° AC/MT  
521.0105 LED 5W 4000K 45° AC/MT  
521.0106 LED 5W 4000K 65° AC/MT  
521.0112 LED 5W 4000K WALL WASHER AC/VT



**LED A A+ A++**  
Anello circolare e diffusore in vetro sabbato  
*Circular ring and diffuser in frosted glass*  
Alimentatore elettronico integrato  
*Integrated electronic power supply*

521.0201 LED 5W 3000K 21° AC/VS  
521.0202 LED 5W 3000K 45° AC/VS  
521.0203 LED 5W 3000K 65° AC/VS  
521.0211 LED 5W 3000K WALL WASHER AC/VS  
521.0204 LED 5W 4000K 21° AC/VS  
521.0205 LED 5W 4000K 45° AC/VS  
521.0206 LED 5W 4000K 65° AC/VS  
521.0212 LED 5W 4000K WALL WASHER AC/VS



IK08

IP67

IK08

IP67

CONNETTORE ACQUASTOP/ ACQUASTOP CONNECTOR PAG. 314

# OLYMPIAD110



**PAR 16**  
Anello quadrato  
Square ring

- 521.0310 PAR16 35W 230V GU10 AQ/MT
- 521.0410 PAR16 35W 230V GU10 AQ/VS



**LED A A+ A++**  
Anello quadrato e diffusore in vetro trasparente  
Square ring and diffuser in transparent glass  
Alimentatore elettronico integrato  
Integrated electronic power supply

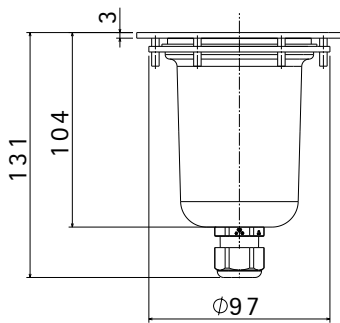
- 521.0301 LED 5W 3000K 21° AQ/MT
- 521.0302 LED 5W 3000K 45° AQ/MT
- 521.0303 LED 5W 3000K 65° AQ/MT
- 521.0311 LED 5W 3000K WALL WASHER AQ/VT
- 521.0304 LED 5W 4000K 21° AQ/MT
- 521.0305 LED 5W 4000K 45° AQ/MT
- 521.0306 LED 5W 4000K 65° AQ/MT
- 521.0312 LED 5W 4000K WALL WASHER AQ/VT



**LED A A+ A++**  
Anello quadrato e diffusore in vetro sabbato  
Square ring and diffuser in frosted glass  
Alimentatore elettronico integrato  
Integrated electronic power supply

- 521.0401 LED 5W 3000K 21° AQ/VS
- 521.0402 LED 5W 3000K 45° AQ/VS
- 521.0403 LED 5W 3000K 65° AQ/VS
- 521.0411 LED 5W 3000K WALL WASHER AQ/VS
- 521.0404 LED 5W 4000K 21° AQ/VS
- 521.0405 LED 5W 4000K 45° AQ/VS
- 521.0406 LED 5W 4000K 65° AQ/VS
- 521.0412 LED 5W 4000K WALL WASHER AQ/VS

CONNETTORE ACQUASTOP/ ACQUASTOP CONNECTOR PAG. 314



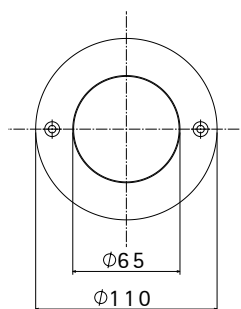


# OLYMPIAD110

anello di chiusura e controcassa / finishing ring and casing

## Anello di chiusura circolare. Circular finishing ring

Versione per installazione a battuta e a filo / Version for raised or flush installation

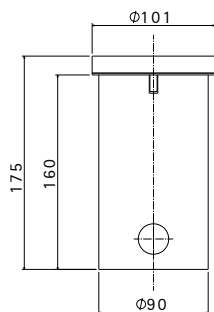


Anello di chiusura circolare  
Circular ring

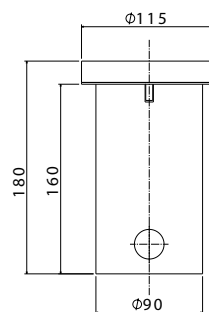
## Controcassa per anello circolare. Casing for circular finishing ring.

Versione per installazione a battuta / Version for raised installation

Versione per installazione a filo / Version for flush installation



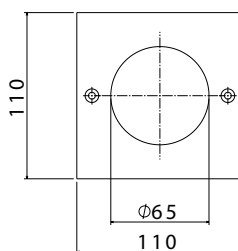
52119 per installazione a battuta  
For raised installation



52120 per installazione a filo  
For flush installation

## Anello di chiusura quadrato. Square finishing ring

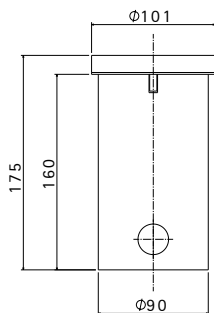
Versione per installazione a battuta e a filo / Version for raised or flush installation



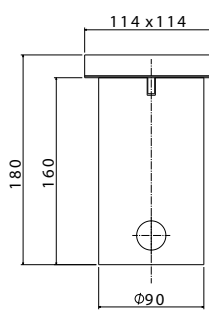
## Controcassa per anello quadrato. Casing for square finishing ring.

Versione per installazione a battuta / Version for raised installation

Versione per installazione a filo / Version for flush installation



52119 per installazione a battuta  
For raised installation



52121 per installazione a filo  
For flush installation



design: ufficio tecnico Stral | Stral technical department

# OLYMPIAD 180

## Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L di spessore 1,5mm.

Anello di chiusura, in versione circolare e quadrata, in acciaio inox AISI 316L spessore 3 mm.

Viti a brugola M4 o M5 in acciaio inox. Diffusore in vetro temperato extra chiaro trasparente o sabbiato spessore 10mm. Guarnizione in gomma siliconica.

## Sorgenti

LED multi-chip da 18W.  
Temperatura colore 3000K e 4000K con indice di resa cromatica @80 CRI.

## Emissioni

Lenti in PMMA ad alto rendimento con possibilità di scegliere fra tipologie asimmetriche wall-washer e roto-simmetriche (21°, 45° e 65°).

## Alimentazione

Tensione nominale: 220-240 Vac 50/60Hz  
Classe energetica A/A+/A++

Alimentatore elettronico integrato  
Doppio pressa cavo M20 in ottone nichelato idoneo per cavi di Ø8 - 13mm.  
Giunto rapido IP68 per connessione alla rete elettrica.

Classe elettrica di alimentazione : II  
Vetro: Cold touch.

Dispositivi muniti di sorgente a LED integrata.

Le sorgenti di questo dispositivo non sono sostituibili.

## Installazione

Adatto per il montaggio su controcausa esistente.

Controanello in acciaio inox AISI 316L di forma circolare o quadrata per installazioni "a battuta" o "a filo".

Apparecchio fornito con un metro di cavo H07RN-F.

## Body

Body in 1,5mm thick AISI 316L stainless steel.

Frame, available in both square or circular version, in 3mm thick AISI 316L stainless steel.

M4 or M5 screws in stainless steel.

Diffuser in extra clear transparent or frosted tempered glass with a thickness of 10mm.

Silicon rubber gasket.

## Sources

Multi-chip LED with a power of 18W.  
Available in 3000K and 4000K CCT @80 CRI.

## Emissions

High efficiency PMMA lens available with wall-washer and roto-symmetrical optic (21°, 45° and 65°).

## Supply

220-240 Vac 50/60Hz

Energy class A/A+/A++

Integrated electronic power supply.

Double cable gland M20 in nickel-plated brass, suitable for cable with Ø 8-13mm.

Quick coupling IP68 for connection to the electricity grid.

Energy class: II

Glass: Cold touch.

These devices are equipped with integrated LED modules.

The light sources of these devices are not replaceable.

## Installation

In-ground installation through casing.

Circular or square locking ring in AISI 316L stainless steel for raised or flush installation.

Luminaire equipped with 1 metre of H07RN-F cable.

# OLYMPIAD180

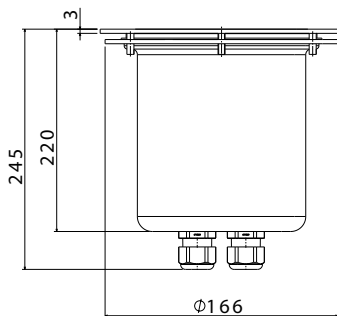


## LED A A A

Anello circolare e diffusore in vetro trasparente  
Circular ring and diffuser in transparent glass  
Alimentatore elettronico integrato  
Integrated electronic power supply

- 522.0101 LED 18W 3000K 21° AC/VT
- 522.0102 LED 18W 3000K 45° AC/VT
- 522.0103 LED 18W 3000K 65° AC/VT
- 522.0104 LED 18W 3000K WALL WASHER AC/VT
- 522.0105 LED 18W 4000K 21° AC/VT
- 522.0106 LED 18W 4000K 45° AC/VT
- 522.0107 LED 18W 4000K 65° AC/VT
- 522.0108 LED 18W 4000K WALL WASHER AC/VT

- 522.1101 LED 12W 3000K 21° AC/VT
- 522.1102 LED 12W 3000K 45° AC/VT
- 522.1103 LED 12W 3000K 65° AC/VT
- 522.1104 LED 12W 3000K WALL WASHER AC/VT
- 522.1105 LED 12W 4000K 21° AC/VT
- 522.1106 LED 12W 4000K 45° AC/VT
- 522.1107 LED 12W 4000K 65° AC/VT
- 522.1108 LED 12W 4000K WALL WASHER AC/VT



## LED A A A

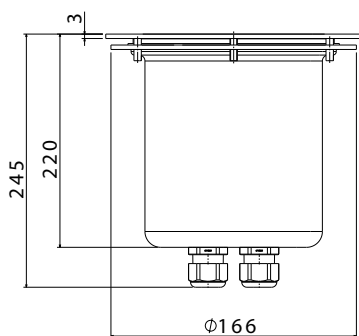
Anello circolare e diffusore in vetro sabbato  
Circular ring and diffuser in frosted glass  
Alimentatore elettronico integrato  
Integrated electronic power supply

- 522.0201 LED 18W 3000K 21° AC/VS
- 522.0202 LED 18W 3000K 45° AC/VS
- 522.0203 LED 18W 3000K 65° AC/VS
- 522.0204 LED 18W 3000K WALL WASHER AC/VS
- 522.0205 LED 18W 4000K 21° AC/VS
- 522.0206 LED 18W 4000K 45° AC/VS
- 522.0207 LED 18W 4000K 65° AC/VS
- 522.0208 LED 18W 4000K WALL WASHER AC/VS

- 522.1201 LED 12W 3000K 21° AC/VS
- 522.1202 LED 12W 3000K 45° AC/VS
- 522.1203 LED 12W 3000K 65° AC/VS
- 522.1204 LED 12W 3000K WALL WASHER AC/VS
- 522.1205 LED 12W 4000K 21° AC/VS
- 522.1206 LED 12W 4000K 45° AC/VS
- 522.1207 LED 12W 4000K 65° AC/VS
- 522.1208 LED 12W 4000K WALL WASHER AC/VS

CONNETTORE ACQUASTOP/ ACQUASTOP CONNECTOR PAG. 314

# OLYMPIAD 180



IK08

IP67



IK08

IP67



## LED A A A

Anello quadrato e diffusore in vetro trasparente  
*Square ring and diffuser in transparent glass*  
Alimentatore elettronico integrato  
*Integrated electronic power supply*

- 522.0301 LED 18W 3000K 21° AQ/VT
- 522.0302 LED 18W 3000K 45° AQ/VT
- 522.0303 LED 18W 3000K 65° AQ/VT
- 522.0304 LED 18W 3000K WALL WASHER AQ/VT
- 522.0305 LED 18W 4000K 21° AQ/VT
- 522.0306 LED 18W 4000K 45° AQ/VT
- 522.0307 LED 18W 4000K 65° AQ/VT
- 522.0308 LED 18W 4000K WALL WASHER AQ/VT

- 522.1301 LED 12W 3000K 21° AQ/VT
- 522.1302 LED 12W 3000K 45° AQ/VT
- 522.1303 LED 12W 3000K 65° AQ/VT
- 522.1304 LED 12W 3000K WALL WASHER AQ/VT
- 522.1305 LED 12W 4000K 21° AQ/VT
- 522.1306 LED 12W 4000K 45° AQ/VT
- 522.1307 LED 12W 4000K 65° AQ/VT
- 522.1308 LED 12W 4000K WALL WASHER AQ/VT



## LED A A A

Anello quadrato e diffusore in vetro sabbato  
*Square ring and diffuser in frosted glass*  
Alimentatore elettronico integrato  
*Integrated electronic power supply*

- 522.0401 LED 18W 3000K 21° AQ/VS
- 522.0402 LED 18W 3000K 45° AQ/VS
- 522.0403 LED 18W 3000K 65° AQ/VS
- 522.0404 LED 18W 3000K WALL WASHER AQ/VS
- 522.0405 LED 18W 4000K 21° AQ/VS
- 522.0406 LED 18W 4000K 45° AQ/VS
- 522.0407 LED 18W 4000K 65° AQ/VS
- 522.0408 LED 18W 4000K WALL WASHER AQ/VS

- 522.1401 LED 12W 3000K 21° AQ/VS
- 522.1402 LED 12W 3000K 45° AQ/VS
- 522.1403 LED 12W 3000K 65° AQ/VS
- 522.1404 LED 12W 3000K WALL WASHER AQ/VS
- 522.1405 LED 12W 4000K 21° AQ/VS
- 522.1406 LED 12W 4000K 45° AQ/VS
- 522.1407 LED 12W 4000K 65° AQ/VS
- 522.1408 LED 12W 4000K WALL WASHER AQ/VS

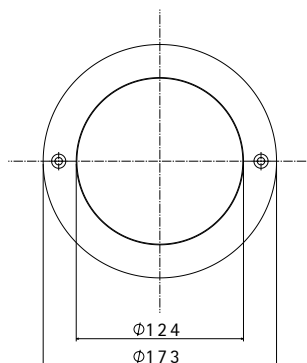
CONNETTORE ACQUASTOP| ACQUASTOP CONNECTOR PAG. 314

# OLYMPIAD180

anello di chiusura e controcassa / finishing ring and casing

**Anello di chiusura circolare.** *Circular finishing ring*

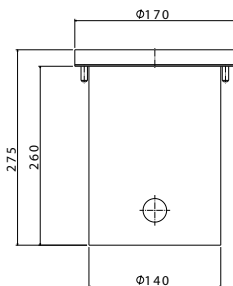
Versione per installazione a battuta e a filo / Version for raised or flush installation



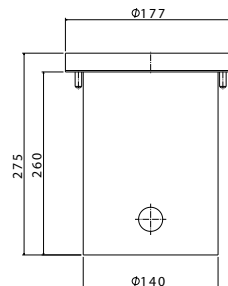
**Controcassa per anello circolare.** *Casing for circular finishing ring.*

Versione per installazione a battuta / Version for raised installation

Versione per installazione a filo / Version for flush installation



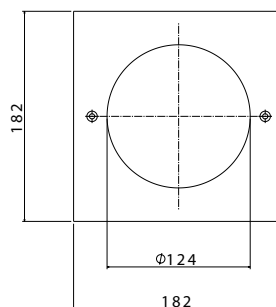
**52219** per installazione a battuta  
for raised installation



**52220** per installazione a filo  
for flush installation

**Anello di chiusura quadrato.** *Square finishing ring*

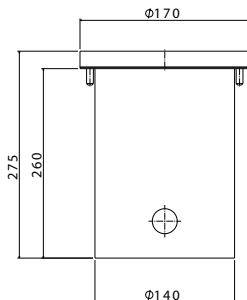
Versione per installazione a battuta e a filo / Version for raised or flush installation



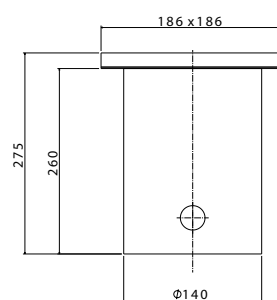
**Controcassa per anello quadrato.** *Casing for square finishing ring.*

Versione per installazione a battuta / Version for raised installation

Versione per installazione a filo / Version for flush installation



**52219** per installazione a battuta  
for raised installation



**52221** per installazione a filo  
for flush installation



design: ufficio tecnico Stral / Stral technical department

## OLYMPIAD240

### Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L di spessore 1,5mm.

Anello di chiusura, in versione circolare e quadrata, in acciaio inox AISI 316L spessore 3 mm.

Viti a brugola M4 o M5 in acciaio inox. Diffusore in vetro temperato extra chiaro trasparente o sabbiato spessore 10mm. Guarnizione in gomma siliconica.

### Sorgenti

LED multi-chip da 24W. Temperatura colore 3000K e 4000K con indice di resa cromatica @80 CRI.

### Emissioni

Lenti in PMMA ad alto rendimento con possibilità di scegliere fra tipologie asimmetriche wall-washer e roto-simmetriche (21°, 45° e 65°).

### Alimentazione

Tensione nominale: 220-240 Vac 50/60Hz  
Classe energetica A/A+/A++

Alimentatore elettronico integrato

Doppio pressa cavo M20 in ottone nichelato idoneo per cavi di Ø8 - 13mm

Giunto rapido IP68 per connessione alla rete elettrica.

Classe elettrica di alimentazione : II

Vetro: Cold touch.

Dispositivi muniti di sorgente a LED integrata.

Le sorgenti di questo dispositivo non sono sostituibili.

### Installazione

Adatto per il montaggio su controcassa esistente.

Controanello in acciaio inox AISI 316L di forma circolare o quadrata per installazioni "a battuta" o "a filo".

Apparecchio fornito con un metro di cavo H07RN-F.

### Body

Body in 1,5mm thick AISI 316L stainless steel.

Frame, available in both square or circular version, in 3mm thick AISI 316L stainless steel.

M4 or M5 screws in stainless steel.

Diffuser in extra clear transparent or frosted tempered glass with a thickness of 10mm. Silicon rubber gasket.

### Sources

Multi-chip LED with a power of 24W. Available in 3000K and 4000K CCT @80 CRI.

### Emissions

High efficiency PMMA lens available with wall-washer and roto-symmetrical optic (21°, 45° and 65°).

### Supply

220-240 Vac 50/60Hz

Energy class A/A+/A++

Integrated electronic power supply.

Double cable gland M20 in nickel-plated brass, suitable for cable with Ø8-13mm.

Quick coupling IP68 for connection to the electricity grid.

Energy class: II

Glass: Cold touch.

These devices are equipped with integrated LED modules.

The light sources of these devices are not replaceable.

### Installation

In-ground installation through casing.

Circular or square locking ring in AISI 316L stainless steel for raised or flush installation.

Luminaire equipped with 1 metre of H07RN-F cable.

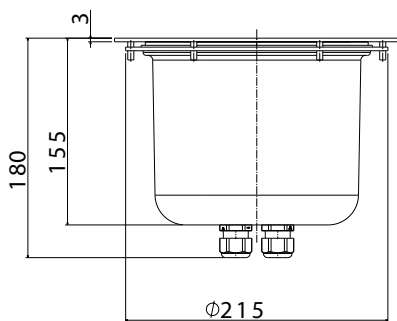
# OLYMPIAD 240



## LED A A+ A++

Anello circolare e diffusore in vetro trasparente  
Circular ring and diffuser in transparent glass  
Alimentatore elettronico integrato  
Integrated electronic power supply

- 523.0101 LED 24W 3000K 21° AC/VT
- 523.0102 LED 24W 3000K 45° AC/VT
- 523.0103 LED 24W 3000K 65° AC/VT
- 523.0104 LED 24W 3000K WALL WASHER AC/VT
- 523.0105 LED 24W 4000K 21° AC/VT
- 523.0106 LED 24W 4000K 45° AC/VT
- 523.0107 LED 24W 4000K 65° AC/VT
- 523.0108 LED 24W 4000K WALL WASHER AC/VT



## LED A A+ A++

Anello circolare e diffusore in vetro sabbiato  
Circular ring and diffuser in frosted glass  
Alimentatore elettronico integrato  
Integrated electronic power supply

- 523.0201 LED 24W 3000K 21° AC/VS
- 523.0202 LED 24W 3000K 45° AC/VS
- 523.0203 LED 24W 3000K 65° AC/VS
- 523.0204 LED 24W 3000K WALL WASHER AC/VS
- 523.0205 LED 24W 4000K 21° AC/VS
- 523.0206 LED 24W 4000K 45° AC/VS
- 523.0207 LED 24W 4000K 65° AC/VS
- 523.0208 LED 24W 4000K WALL WASHER AC/VS

CONNETTORE ACQUASTOP | ACQUASTOP CONNECTOR PAG. 314

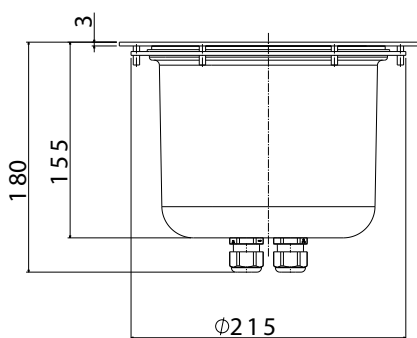
# OLYMPIAD240



**LED** **A A A**

Anello quadrato e diffusore in vetro trasparente  
Square ring and diffuser in transparent glass  
Alimentatore elettronico integrato  
Integrated electronic power supply

- 523.0301 LED 24W 3000K 21° AQ/VT
- 523.0302 LED 24W 3000K 45° AQ/VT
- 523.0303 LED 24W 3000K 65° AQ/VT
- 523.0304 LED 24W 3000K WALL WASHER AQ/VT
- 523.0305 LED 24W 4000K 21° AQ/VT
- 523.0306 LED 24W 4000K 45° AQ/VT
- 523.0307 LED 24W 4000K 65° AQ/VT
- 523.0308 LED 24W 4000K WALL WASHER AQ/VT



**LED** **A A A**

Anello quadrato e diffusore in vetro sabbato  
Square ring and diffuser in frosted glass  
Alimentatore elettronico integrato  
Integrated electronic power supply

- 523.0401 LED 24W 3000K 21° AQ/VS
- 523.0402 LED 24W 3000K 45° AQ/VS
- 523.0403 LED 24W 3000K 65° AQ/VS
- 523.0404 LED 24W 3000K WALL WASHER AQ/VS
- 523.0405 LED 24W 4000K 21° AQ/VS
- 523.0406 LED 24W 4000K 45° AQ/VS
- 523.0407 LED 24W 4000K 65° AQ/VS
- 523.0408 LED 24W 4000K WALL WASHER AQ/VS

CONNETTORE ACQUASTOP/ ACQUASTOP CONNECTOR PAG. 314

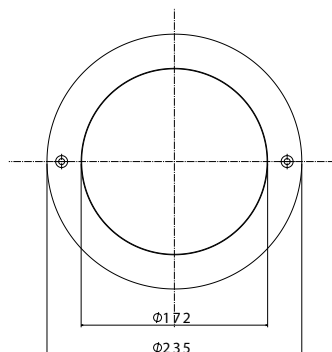


# OLYMPIAD240

**anello di chiusura e controcassa** / finishing ring and casing

## Anello di chiusura circolare. Circular finishing ring

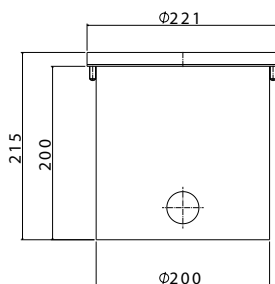
Versione per installazione a battuta e a filo / Version for raised or flush installation



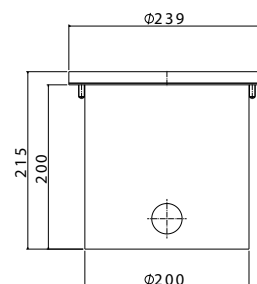
## Controcassa per anello circolare. Circular finishing ring

Versione per installazione a battuta / Version for raised installation

Versione per installazione a filo / Version for flush installation



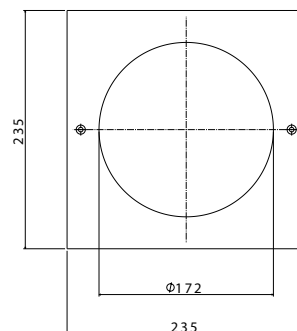
**52319** per installazione a battuta  
for raised installation



**52320** per installazione a filo  
for flush installation

## Anello di chiusura quadrato. Square finishing ring

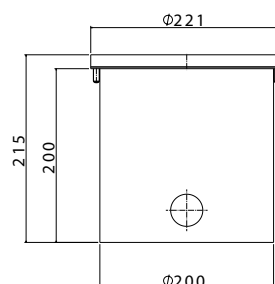
Versione per installazione a battuta e a filo / Version for raised or flush installation



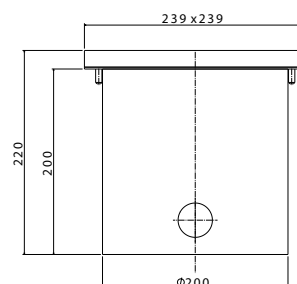
## Controcassa per anello quadrato. Casing for square finishing ring.

Versione per installazione a battuta / Version for raised installation

Versione per installazione a filo / Version for flush installation



**52319** per installazione a battuta  
for raised installation



**52321** per installazione a filo  
for flush installation



design: ufficio tecnico Stral | Stral technical department

## OLYMPIAD300

### Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L di spessore 1,5mm.

Anello di chiusura, in versione circolare e quadrata, in acciaio inox AISI 316L spessore 3 mm.

Viti a brugola M4 o M5 in acciaio inox. Diffusore in vetro temperato extra chiaro trasparente o sabbiato spessore 10mm. Guarnizione in gomma siliconica.

### Sorgenti

LED multi-chip da 28W.

Temperatura colore 3000K e 4000K con indice di resa cromatica @80 CRI.

### Emissioni

Lenti in PMMA ad alto rendimento con possibilità di scegliere fra tipologie asimmetriche wall-washer e roto-simmetriche (21°, 45° e 65°).

### Alimentazione

Tensione nominale: 220-240 Vac 50/60Hz

Classe energetica A/A+/A++

Alimentatore elettronico integrato

Doppio pressa cavo M20 in ottone nichelato idoneo per cavi di Ø8 - 13mm

Giunto rapido IP68 per connessione alla rete elettrica.

Classe elettrica di alimentazione : II

Vetro: Cold touch.

Dispositivi muniti di sorgente a LED integrata.

Le sorgenti di questi dispositivi non sono sostituibili.

### Installazione

Adatto per il montaggio su controcassa esistente.

Controanello in acciaio inox AISI 316L di forma circolare o quadrata per installazioni "a battuta" o "a filo".

Apparecchio fornito con un metro di cavo H07RN-F.

### Body

Body in 1,5mm thick AISI 316L stainless steel.

Frame, available in both square or circular version, in 3mm thick AISI 316L stainless steel.

M4 or M5 screws in stainless steel.

Diffuser in extra clear transparent or frosted tempered glass with a thickness of 10mm.

Silicon rubber gasket.

### Sources

Multi-chip LED with a power of 28W.

Available in 3000K and 4000K CCT @80 CRI.

### Emissions

High efficiency PMMA lens available with wall-washer and roto-symmetrical optic (21°, 45° and 65°).

### Supply

220-240 Vac 50/60Hz

Energy class A/A+/A++

Integrated electronic power supply.

Double cable gland M20 in nickel-plated brass, suitable for cable with Ø8-13mm.

Quick coupling IP68 for connection to the electricity grid.

Energy class: II\*

Glass: Cold touch.

These devices are equipped with integrated LED modules.

The light sources of these devices are not replaceable.

### Installation

In-ground installation through casing.

Circular or square locking ring in AISI 316L stainless steel for raised or flush installation.

Luminaire equipped with 1 metre of H07RN-F cable

# OLYMPIAD300



IK08

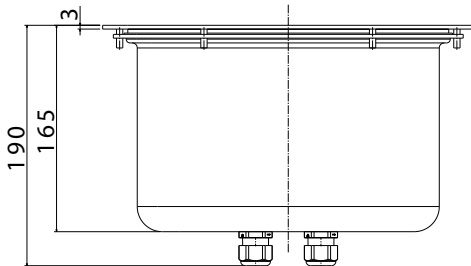
IP67



LED A A A

Anello circolare e diffusore in vetro trasparente  
Circular ring and diffuser in transparent glass  
Alimentatore elettronico integrato  
Integrated electronic power supply

- 524.0101 LED 28W 3000K 21° AC/VT
- 524.0102 LED 28W 3000K 45° AC/VT
- 524.0103 LED 28W 3000K 65° AC/VT
- 524.0104 LED 28W 3000K WALL WASHER AC/VT
- 524.0105 LED 28W 4000K 21° AC/VT
- 524.0106 LED 28W 4000K 45° AC/VT
- 524.0107 LED 28W 4000K 65° AC/VT
- 524.0108 LED 28W 4000K WALL WASHER AC/VT



IK08

IP67



LED A A A

Anello circolare e diffusore in vetro trasparente  
Circular ring and diffuser in transparent glass  
Alimentatore elettronico integrato  
Integrated electronic power supply

- 524.0201 LED 28W 3000K 21° AC/VS
- 524.0202 LED 28W 3000K 45° AC/VS
- 524.0203 LED 28W 3000K 65° AC/VS
- 524.0204 LED 28W 3000K WALL WASHER AC/VS
- 524.0205 LED 28W 4000K 21° AC/VS
- 524.0206 LED 28W 4000K 45° AC/VS
- 524.0207 LED 28W 4000K 65° AC/VS
- 524.0208 LED 28W 4000K WALL WASHER AC/VS

CONNETTORE ACQUASTOP | ACQUASTOP CONNECTOR PAG. 314

# OLYMPIAD300



**LED** A A A

Anello quadrato e diffusore in vetro trasparente  
Square ring and diffuser in transparent glass  
Alimentatore elettronico integrato  
Integrated electronic power supply

- 524.0301 LED 28W 3000K 21° AQ/VT
- 524.0302 LED 28W 3000K 45° AQ/VT
- 524.0303 LED 28W 3000K 65° AQ/VT
- 524.0304 LED 28W 3000K WALL WASHER AQ/VT
- 524.0305 LED 28W 4000K 21° AQ/VT
- 524.0306 LED 28W 4000K 45° AQ/VT
- 524.0307 LED 28W 4000K 65° AQ/VT
- 524.0308 LED 28W 4000K WALL WASHER AQ/VT

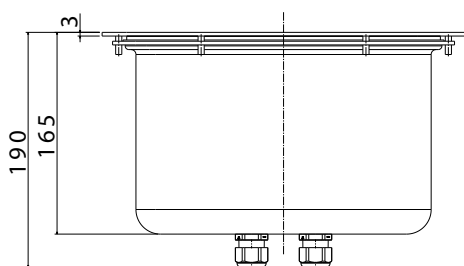


**LED** A A A

Anello quadrato e diffusore in vetro trasparente  
Square ring and diffuser in transparent glass  
Alimentatore elettronico integrato  
Integrated electronic power supply

- 524.0401 LED 28W 3000K 21° AQ/VS
- 524.0402 LED 28W 3000K 45° AQ/VS
- 524.0403 LED 28W 3000K 65° AQ/VS
- 524.0404 LED 28W 3000K WALL WASHER AQ/VS
- 524.0405 LED 28W 4000K 21° AQ/VS
- 524.0406 LED 28W 4000K 45° AQ/VS
- 524.0407 LED 28W 4000K 65° AQ/VS
- 524.0408 LED 28W 4000K WALL WASHER AQ/VS

CONNETTORE ACQUASTOP/ ACQUASTOP CONNECTOR PAG. 314

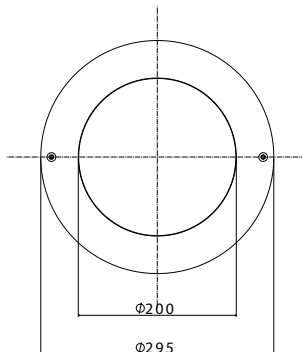


# OLYMPIAD300

anello di chiusura e controcassa / finishing ring and casing

## Anello di chiusura circolare. Circular finishing ring

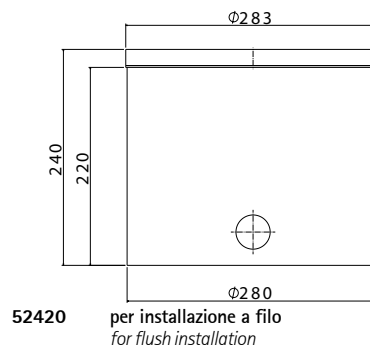
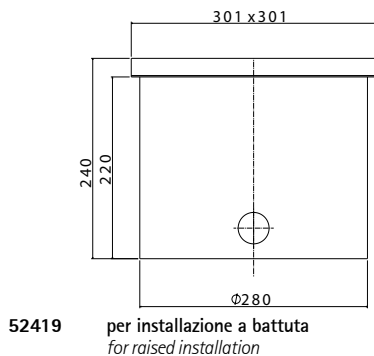
Versione per installazione a battuta e a filo / Version for raised or flush installation



## Controcassa per anello circolare. Casing for circular finishing ring.

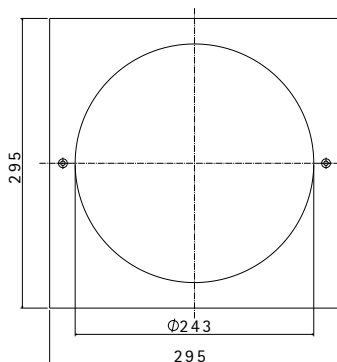
Versione per installazione a battuta / Version for raised installation

Versione per installazione a filo / Version for flush installation



## Anello di chiusura quadrato. Square finishing ring

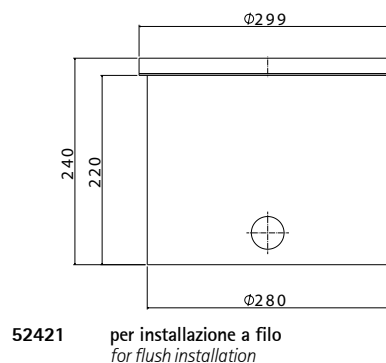
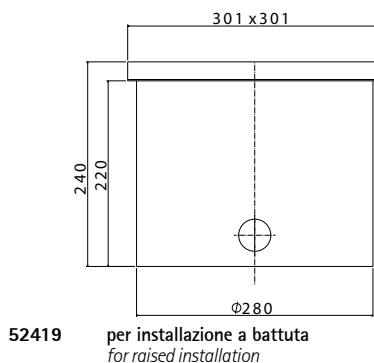
Versione per installazione a battuta e a filo / Version for raised or flush installation



## Controcassa per anello quadrato. Casing for square finishing ring.

Versione per installazione a battuta / Version for raised installation

Versione per installazione a filo / Version for flush installation





Una parete opportunamente "bagnata" dalla luce, ridefinisce il suo aspetto dal giorno alla notte.  
*A properly "light-washed" wall redefines its aspect from day to night.*



.....CORTESIA**01**

pag.50



.....CORTESIA**04**

pag. 53



.....CORTESIA**05**

pag.54





..... pag. 55  
CORTESIA05L





design: ufficio tecnico Stral / Stral technical department

# CORTESIA

## Corpo

Cornice in acciaio inox AISI 316L, spessore 3mm, disponibile con finitura satinata o elettrolucidata.

Viti in acciaio inox A4.  
Diffusore in vetro temperato satinato o trasparente di spessore 4 mm (Cortesia 01) e diffusore a filo di spessore 8mm per cortesia 04.  
Guarnizione in gomma.

Verniciatura del corpo disponibile in vari colori su richiesta.

## Body

Frame in AISI 316L stainless steel with a thickness of 3 mm, available with satin and electropolished finish. Screws in A4 stainless steel. Diffuser in extra clear tempered glass satin of transparent with a thickness of 4 mm (Cortesia 01, and diffuser for flush installation with a thickness of 8 mm (Cortesia 04). Silicone rubber gasket. Painting process of the body in different colors is available on demand.

## Sorgenti

Disponibili tre tipologie di lampade fluorescenti di potenza 9W, 15W, 18W (per le versioni Cortesia 01).

Modulo LED fino a 8 W (per tutte le versioni).  
Temperatura colore 3000K e 4000K @ 80 CRI.

## Sources

Available with three types of fluorescent lamps powered with 9W, 15W and 18 W (for Cortesia 01).

LED module with a power up to 8W (for every versions).  
Available with 3000K and 4000K CCT @ 80 CRI.

## Emissioni

Ottiche diffondenti (per Cortesia 01 e Cortesia 04) e ottica asimmetrica (solo nella versione Cortesia 04).

## Emissions

Diffuse optic (for Cortesia 01 and Cortesia 04) and asymmetric optic (for Cortesia 04 only).

## Alimentazione

Alimentatore elettronico integrato per tutte le versioni.

Ingresso cavi attraverso pressacavo in acciaio.

220V-240V 50/60Hz.

Classe di isolamento II.

\*Classe energetica A/A+/A++

Regolamento EU 874/2012

Questi dispositivi sono muniti di sorgente a LED integrata.

Le sorgenti di questo dispositivo non sono sostituibili.

\*Solo per versioni a LED.

## Supply

Electronic power supply included for every versions.

220-240 Vac 50/60 Hz.

Cable entry through stainless steel cable gland.

Class of insulation II.

\*Energy class: A, A+, A++.

EU Regulation 874/2012

These devices are equipped with integrated LED modules.

The light sources of these devices are not replaceable.

\*only for LED version

## Installazione

Installazione a pavimento o a parete tramite cassaforma termoformata (Cortesia 01) ed in acciaio inox per versione 04. Cassaforma in acciaio inox per montaggio esterno su richiesta.

Apparecchio fornito con 0,5 m di cavo H05RN.

## Installation

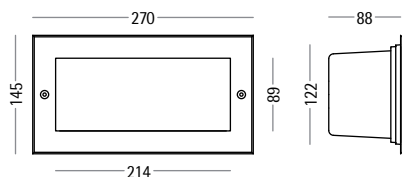
In-ground and wall-recessed installation through thermoformed casing (Cortesia 01) and stainless steel casing (Cortesia 04).

Stainless steel casing for external mounting available on demand.

Luminaire equipped with 0,5 metres of H05RN cable.

# CORTESIA01

versione a fascio libero / version with full beam



IK09

IP65



TC-TSE

125.0005 TC-TSE 15W E14



TC-SEL

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic ballast included

125.0007 TC-SEL 9W 2G7



TC-TEL

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic ballast included

125.0006 TC-TEL 18W GX24q-2



LED **A A A**

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

125.0001 LED bianco/white 3000K 8,4W

125.0002 LED bianco/white 4000K 8,4W

125.0004 LED RGB\* 8,4W

ACCESSORI / ACCESSORIES PAG. 52

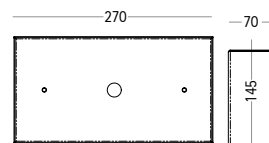
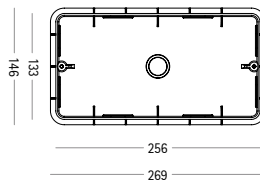
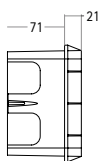
accessori / accessories

Controcassa / Casing



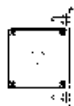
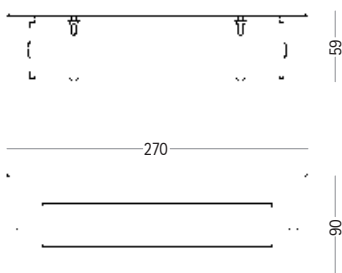
**50000** Controcassa con  
coperchio di chiusura  
*Casing with finishing  
cover/top*

**50002** Cassaforma esterna  
*External casing*



# CORTESIA04

versione parete / wall version



**LED A A A**  
Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

**126.0001** LED 3,6W bianco/white 3000K  
**126.0002** LED 3,6W bianco/white 4000K

**126.0101** LED 7,2W bianco/white 3000K  
**126.0102** LED 7,2W bianco/white 4000K

Versione asimmetrica  
Asymmetric version

**126.0003** LED 3,6W bianco/white 3000K  
**126.0004** LED 3,6W bianco/white 4000K  
**126.0103** LED 7,2W bianco/white 3000K  
**126.0104** LED 7,2W bianco/white 4000K

IK08

IP67

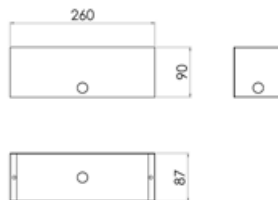


## accessori / accessories

Cassaforma / Casing



**51000** Cassaforma  
Casing with finishing  
cover/top



design: ufficio tecnico Stral / Stral technical department

## CORTESIA05

### Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L di spessore 3mm, disponibile con finitura satinata o elettrolucidata.  
Corpo in alluminio anodizzato.  
Viti in acciaio inox A4.  
Diffusore in vetro temperato satinato a filo.  
Guarnizione in gomma.  
Verniciatura del corpo disponibile in vari colori su richiesta.

### Sorgenti

Modulo LED fino 7W per la versione 05, 14W per la versione 05L.  
Temperatura colore 3000K e 4000K @ 80 CRI.

### Emissioni

Diffusore satinato per un'ottica diffondente.

### Alimentazione

Alimentatore elettronico remoto .  
220V-240V 50/60Hz.  
Classe di isolamento III.  
Classe energetica A/A+/A++  
Regolamento EU 874/2012  
Questi dispositivi sono muniti di sorgente a LED integrata.  
Le sorgenti di questi dispositivo non sono sostituibili.

### Installazione

Installazione a parete tramite cassaforma.  
Apparecchio fornito con 0,5 m di cavo H07RN.

### Body

Frame in AISI 316L stainless steel with a thickness of 3 mm, available with satin and electropolished finish.  
Body in anodized aluminum.  
Screws in A4 stainless steel.  
Diffuser in satin tempered glass for flush installation.  
Silicone rubber gasket.  
Painting process of the body in different colors is available on demand.

### Sources

LED module with a power up to 7W for Cortesia 05 version and 14W for the Cortesia 05L version.  
Available with 3000K and 4000K CCT @ 80 CRI.

### Emissions

Satin diffuser for a diffusing optical.

### Supply

Remote power supply.  
220-240 Vac 50/60 Hz.  
Class of insulation III.  
Energy class: A, A+, A++.  
EU Regulation 874/2012  
These devices are equipped with integrated LED modules.  
The light sources of these devices are not replaceable.

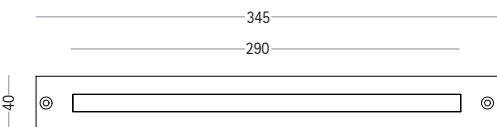
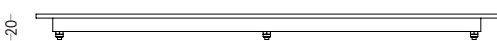
### Installation

Wall-recessed installation through a casing. Luminaire equipped with 0,5 metres of H07RN cable.



# CORTESIA05

versione parete / wall version



IK08

IP67



LED **A A+ A++**

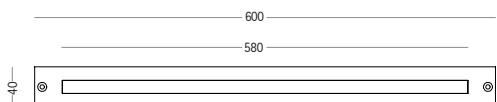
Alimentatore elettronico non incluso (da ordinare separatamente)  
Electronic driver not included (to be ordered separately)

126.0201 LED 7W bianco/white 3000K

126.0202 LED 7W bianco/white 4000K

# CORTESIA05L

versione parete / wall version



IK08

IP67



LED **A A+ A++**

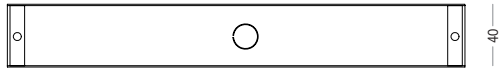
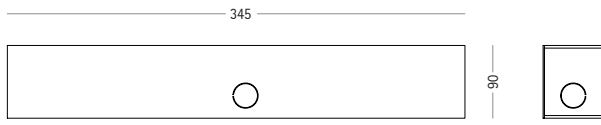
Alimentatore elettronico non incluso (da ordinare separatamente)  
Electronic driver not included (to be ordered separately)

126.0203 LED 14W bianco/white 3000K

126.0204 LED 14W bianco/white 4000K

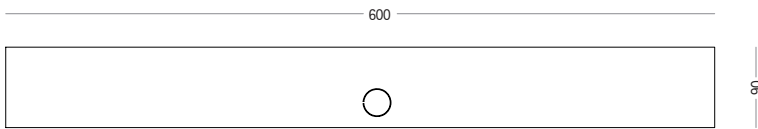
accessori / accessories

Cassaforma / Casing



**51001** Cassaforma Cortesia 05

*Casing Cortesia 05*



**51002** Cassaforma Cortesia 05L

*Casing Cortesia 05L*

Alimentatore elettronico remoto / Remote electronic driver



Altri alimentatori disponibili su richiesta  
*Other power supplies available on demand*

**00212** Driver 18W DC  
350mA IP67 per max  
n°12 LED da 1W

*18W DC 350 mA IP67  
driver for max nr 12  
LED from 1W*





OTTAGONO**76**

pag. 61



OTTAGONO**100**

pag. 61



STRAL

58





design: ufficio tecnico Stral / Stral technical department

# OTTAGONO

## Corpo

Cornice esterna in acciaio inox AISI 316L disponibile con finitura satinata o elettrolucidata.  
Corpo in acciaio inox AISI 316L  
Viti in acciaio inox A4.  
Guarnizioni O-ring in gomma.  
Diffusore vetro temperato extrachiaro trasparente di spessore 6 mm.  
Verniciatura del corpo disponibile in vari colori su richiesta.

## Sorgenti

Modulo LED con potenza massima 3W.  
Temperature colore 3000K e 4000K @ 80 CRI.

## Emissioni

Disponibili tre varianti di filtri utilizzabili per ottenere tre diverse aperture di fascio standard: 20°, 30°, 45° è possibile orientare il filtro interno sul piano assiale di 45° per direzionare i fasci.  
Disponibili due varianti di filtri utilizzabili per ottenere differenti effetti scenografici (ellipse, onde).

## Alimentazione

Entrata singola per cavi d'alimentazione da collegare tramite connettore IP68 fornito in dotazione.  
Alimentatore remoto.  
Classe d'isolamento: III.  
Classe energetica A/A+/A++  
Regolamento EU 874/2012  
Questi dispositivi sono muniti di sorgente a LED integrata  
Le sorgenti di questo dispositivo non sono sostituibili.

## Installazione

Apparecchio per installazione a parete (disponibile su richiesta anche la versione per installazione a soffitto).  
La cassaforma è costituita da una scatola di incasso standard in materiale termoplastico per l'installazione della cornice a battuta.

## Body

External frame in AISI 316L stainless steel for flush or raised installation  
Body in AISI 316L stainless steel.  
Screws in A4 stainless steel.  
O-ring rubber gaskets.  
Diffuser in extra clear tempered glass with a thickness of 6 mm.  
Painting process of the body in different colors is available on demand.

## Sources

LED module with a maximum power of 3W available with 3000K and 4000K CCT @ 80 CRI .

## Emissions

Different types of filters available to obtain three different standard beam spreads from 20°, 30° and 45°. The filters can be rotated of 45° on the axial surface to point the light beam.  
There are also 2 different filters available to obtain different scenic effects (ellipse, waves).

## Supply

Single cable entry to be connected through an IP68 connector (supplied with the luminaire).  
Remote electronic power supply.  
Class of insulation III.  
\*Energy class: A, A+, A++  
EU Regulation 874/2012  
These devices are equipped with integrated LED modules  
The light sources of these devices are not replaceable.

## Installation

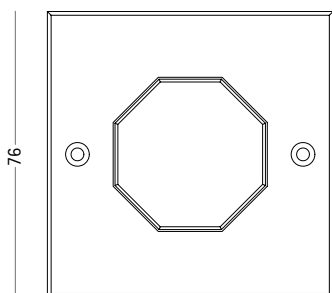
Wall recessed luminaire (ceiling mounted version available on demand).  
The casing is a standard box to be recessed in the ground or in the wall with two modules in thermoplastic material for raised installation of the frame.



# OTTAGONO76



76



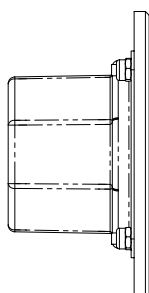
76



IK08

IP67

38



**LED A A+ A++**

Alimentatore elettronico non incluso (da ordinare separatamente)  
Electronic driver not included (to be ordered separately)

**127.0001** LED 1-3W filtro/filter 20° 3000K

**127.0002** LED 1-3W filtro/filter 20° 4000K

**127.0003** LED 1-3W filtro/filter 30° 3000K

**127.0004** LED 1-3W filtro/filter 30° 4000K

**127.0005** LED 1-3W filtro/filter 45° 3000K

**127.0006** LED 1-3W filtro/filter 45° 4000K

**127.0007** LED 1-3W ellisse/ellipse 3000K

**127.0008** LED 1-3W ellisse/ellipse 4000K

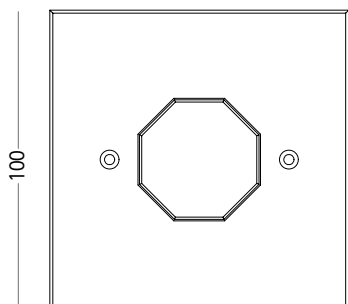
**127.0011** LED 1-3W onde/waves 3000K

**127.0012** LED 1-3W onde/waves 4000K

# OTTAGONO100



100



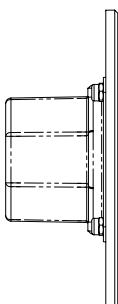
100



IK08

IP67

38



**LED A A+ A++**

Alimentatore elettronico non incluso (da ordinare separatamente)  
Electronic driver not included (to be ordered separately)

**127.0101** LED 1-3W filtro/filter 20° 3000K

**127.0102** LED 1-3W filtro/filter 20° 4000K

**127.0103** LED 1-3W filtro/filter 30° 3000K

**127.0104** LED 1-3W filtro/filter 30° 4000K

**127.0105** LED 1-3W filtro/filter 45° 3000K

**127.0106** LED 1-3W filtro/filter 45° 4000K

**127.0107** LED 1-3W ellisse/ellipse 3000K

**127.0108** LED 1-3W ellisse/ellipse 4000K

**127.0111** LED 1-3W onde/waves 3000K

**127.0112** LED 1-3W onde/waves 4000K

# OTTAGONO

filtri con aperture standard / filters with standard beams



Fascio di apertura 20°

Beam spread 20°



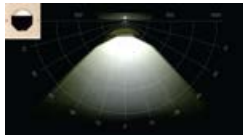
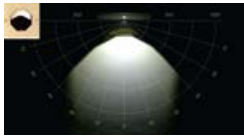
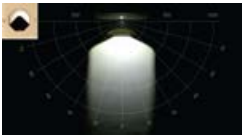
Fascio di apertura 30°

Beam spread 30°

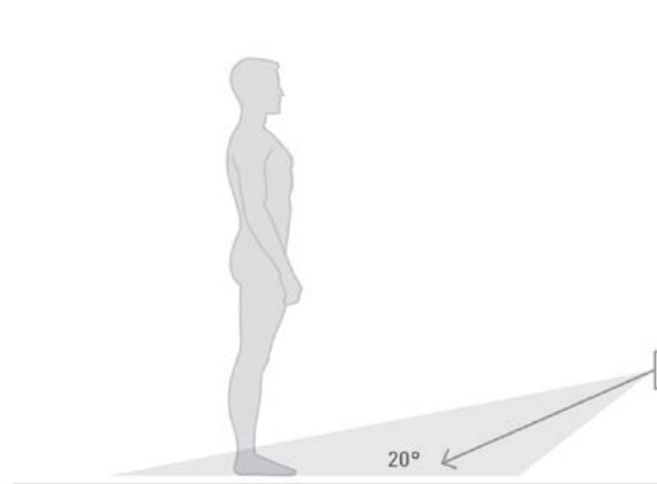


Fascio di apertura 45°

Beam spread 45°



## Installazione / Installation



Da parete  
Wall

# OTTAGONO

filtri per effetti scenografici | filters for scenic effects



Ellisse

Ellipse



Onde

Waves



Gli effetti rappresentati nelle immagini sopra sono stati ottenuti in determinate condizioni di installazione.

Per qualsiasi chiarimento contattare l'ufficio tecnico Stral.

The effects represented in the pictures above has been obtained in precise installation's conditions.

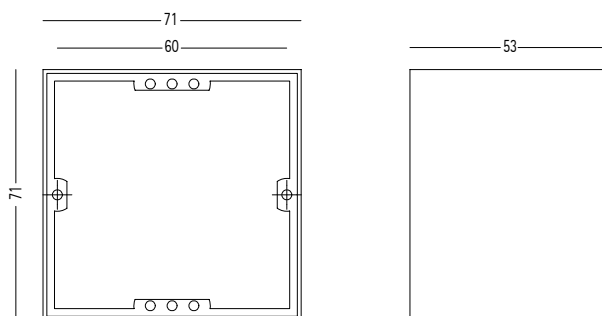
For further details please contact Stral technical department.

## accessori | accessories

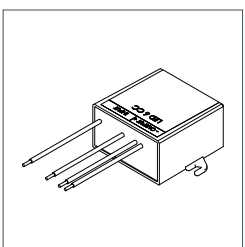
Controcassa | Casing



53000 Cassaforma  
Casing



Trasformatori e alimentatori | Transformers and drivers



Cod.	mA	Watt	Dimensione (mm)
00280	350	6	25x45x45
00282	500		
00284	700		

Altri alimentatori disponibili su richiesta per gruppi di apparecchi  
Other power supplies available on demand for many luminaires

..... pag. 67 **GAME01**



..... pag. 67 **GAME02**



..... pag. 68 **GAME04**









design: ufficio tecnico Stral / Stral technical department

## GAME

### Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L, disponibile con finitura satinata o elettrolucidata.  
Viti in acciaio inox A4.  
Diffusore in PMMA colato trasparente.  
Guarnizioni O-ring in gomma.  
Verniciatura del corpo disponibile in vari colori su richiesta.

### Body

Body in stainless steel available with satin or electropolished finish.  
Screws in A4 stainless steel.  
Diffuser in transparent PMMA.  
O-ring rubber gaskets.  
Painting process of the body in different colors is available on demand.

### Sorgenti

Modulo LED con potenza massima fino a 12W.  
Temperature colore 3000K e 4000K @ 80 CRI.

### Sources

LED module with a maximum power of 12 W.  
Available with 3000K and 4000K CCT @ 80 CRI.

### Emissioni

Ottiche in PMMA con aperture 10°, 40°, 180°.  
Disponibili diverse distribuzioni a richiesta.

### Emissions

Optics in PMMA with beam spreads of 10°, 40° and 180°.  
Available with different light distributions on demand.

### Alimentazione

Alimentatore remoto da ordinare separatamente.  
Classe d'isolamento III.  
Classe energetica A/A+/A++  
Regolamento EU 874/2012  
Questi dispositivi sono muniti di sorgente a LED integrata.  
Le sorgenti di questo dispositivo non sono sostituibili.

### Supply

Electronic power supply excluded to be order separately.  
Class of insulation III.  
Energy class: A, A+, A++.  
EU Regulation 874/2012.  
These devices are equipped with integrated LED modules.  
The light sources of these devices are not replaceable.

### Installazione

Installazione a terra o a parete con apposita cassaforma drenante.

### Installation

In-ground and wall installation available through apposite drain casing.

# GAME01

una apertura / one window



IK10

IP67



**LED** A A+ A++

Alimentatore elettronico non incluso (da ordinare separatamente)  
Electronic driver not included (to be ordered separately)

**130.0001** LED 1x1W lama/blade 3000K

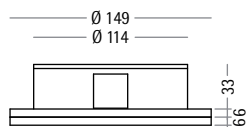
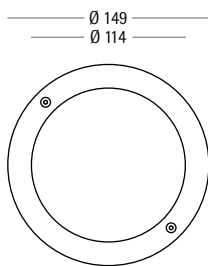
**130.0002** LED 1x1W lama/blade 4000K

**130.0005** LED 1x1W cono/cone 3000K

**130.0006** LED 1x1W cono/cone 4000K

ACCESSORI / ACCESSORIES PAG. 69

CONNETTORE ACQUASTOP / ACQUASTOP CONNECTOR PAG. 314



# GAME02

due aperture / two windows



IK10

IP67



**LED** A A+ A++

Alimentatore elettronico non incluso (da ordinare separatamente)  
Electronic driver not included (to be ordered separately)

**130.0101** LED 2x1W 2 lame/2 blade 3000K

**130.0102** LED 2x1W 2 lame/2 blade 4000K

**130.0105** LED 2x1W 2 coni/2 cone 3000K

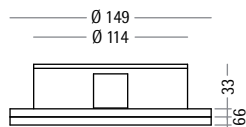
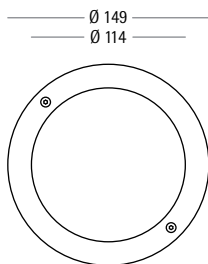
**130.0106** LED 2x1W 2 coni/2 cone 4000K

**130.0109** LED 2x1W cono-lama/cone-blade 3000K

**130.0110** LED 2x1W cono-lama/cone-blade 4000K

ACCESSORI / ACCESSORIES PAG. 69

CONNETTORE ACQUASTOP / ACQUASTOP CONNECTOR PAG. 314



# GAME04

quattro aperture / four windows



IK10

IP67



LED **A A+ A++**

Alimentatore elettronico non incluso (da ordinare separatamente)  
Electronic driver not included (to be ordered separately)

130.0201 LED 4x1W 4 lame/4 blade 3000K

130.0202 LED 4x1W 4 lame/4 blade 4000K

130.0205 LED 4x1W 4 coni/4 cone 3000K

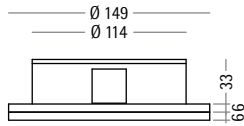
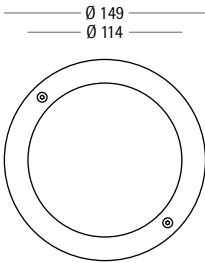
130.0206 LED 4x1W 4 coni/4 cone 4000K

ACCESSORI / ACCESSORIES PAG. 69

CONNETTORE ACQUASTOP/ ACQUASTOP CONNECTOR PAG. 314

STRAL

68



# GAME180

apertura 180° / beam spread 180°



IK10

IP67



LED **A A+ A++**

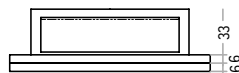
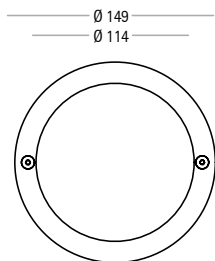
Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

130.0301 LED 4W bianco/white 3000K

130.0302 LED 4W bianco/white 4000K

ACCESSORI / ACCESSORIES PAG. 69

CONNETTORE ACQUASTOP/ ACQUASTOP CONNECTOR PAG. 314

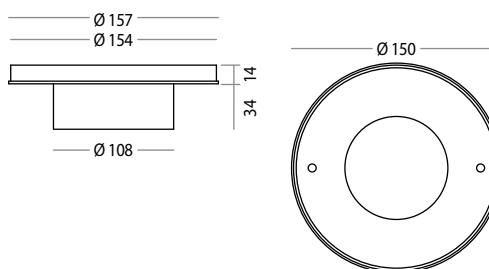


## accessori / accessories

### Controcassa / Casing



**50001** Controcassa per incasso a filo a parete e/o terreno/pavimento.  
*Casing for in-wall and/or in-ground flush mounting.*



### Alimentatori / Drivers



Altri alimentatori disponibili su richiesta  
*Other power supplies available on demand*

**00211** Driver 6W DC  
350mA IP67  
  
*6W DC 350mA IP67  
driver*



STRAL

70





design: ufficio tecnico Stral / Stral technical department

# STARLIGHT

## Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L  
Viti in acciaio inox A4  
Guarnizioni O ring in gomma.  
Verniciatura del corpo disponibile in  
vari colori su richiesta.

## Sorgenti

Modulo LED con potenza massima  
fino a 3W.  
Temperature colore 3000K e 4000K  
@ 80 CRI.

## Emissioni

Diffusori cilindrici in policarbonato  
trasparente per una distribuzione  
radiale.

## Alimentazione

Alimentatore incluso.  
Classe d'isolamento III.  
Classe energetica A/A+/A++  
Regolamento EU 874/2012  
Questi dispositivi sono muniti di  
sorgente a LED integrata.  
Le sorgenti di questo dispositivo non  
sono sostituibili.

## Installazione

Installazione a terra o a parete con  
apposita cassaforma drenante.

## Body

Body in AISI 316L stainless steel.  
Screws in A4 stainless steel.  
O-ring rubber gaskets.  
Painting process of the body in diffe-  
rent colors is available on demand.

## Sources

LED module with a maximum power  
up to 3W.  
Available with 3000K and 4000K CCT  
@ 80 CRI.

## Emissions

Cylindrical diffusers in transparent  
polycarbonate for a radial light  
distribution.

## Supply

Electronic power supply included.  
Class of insulation III.  
Energy class: A, A+, A++.  
EU Regulation 874/2012.  
These devices are equipped with inte-  
grated LED modules.  
The light sources of these devices are  
not replaceable.

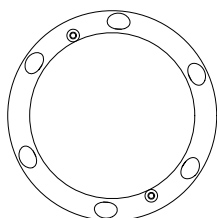
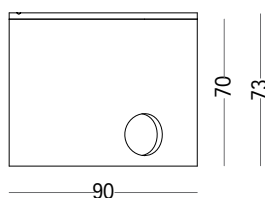
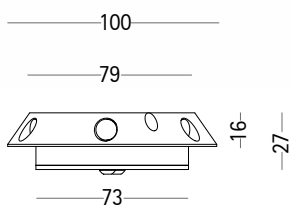
## Installation

In-ground and wall- mounted installa-  
tion through apposite drain casing.



# STARLIGHT

versione a parete e pavimento / inground and wall version



IK10

IP67



**LED A A A**

Alimentatore elettronico a corredo  
*Electronic power supply supplied with the kit*

**131.0611** LED 3W bianco/white 3000K 6 finestre/6 windows

**131.0612** LED 3W bianco/white 4000K 6 finestre/6 windows

Versioni asimmetriche disponibili su richiesta  
*Asymmetric versions available on demand*

CONNETTORE ACQUASTOP/ ACQUASTOP CONNECTOR PAG. 314

## accessori / accessories

Controcassa / Casing



**52000** Controcassa per  
incasso a filo a  
parete e/o terreno/  
pavimento.

*Casing for in-wall  
and/or in-ground  
flush mounting.*



# APPARECCHI DA PARETE

WALL-MOUNTED LUMINAIRES

Striker	pag. 76
Flyback	pag. 104
Moon	pag. 112
Capri	pag. 122
Tegola	pag. 130

.....  
**STRIKER50**

pag. 78



.....  
**STRIKER70**

pag. 82



.....  
**STRIKER110**

pag. 86



pag. 92 ..... STRIKER150



pag. 98 ..... STRIKER200



STRAL

77



design: ufficio tecnico Stral | Stral technical department

# STRIKER50



## Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L, disponibile con finitura satinata o elettro-lucidata.  
Cornice reggi vetro in acciaio inox AISI 316L a scomparsa.  
Guarnizioni O-ring in gomma.  
Diffusore in vetro temperato extra chiaro di spessore 4 mm.  
Verniciatura del corpo disponibile in vari colori su richiesta.

## Sorgenti

Modulo LED con potenza massima 3W per la versione mono-emissione, 2 x 3W nella versione bi-emissione con alimentatore remoto.  
Temperatura colore 3000K e 4000K @ 80 CRI.

## Emissioni

Ottiche in PMMA con aperture 10°, 25°, 40° per la versione mono-emissione 3x1W e bi-emissione 2x3x1W.

## Alimentazione

Alimentatore elettronico remoto per la versioni LED 3W.  
220-240 Vac 50/60Hz.  
Classe d'isolamento III.  
Classe energetica A/A+/A++  
Regolamento EU 874/2012  
Questi dispositivi sono muniti di sorgente a LED integrata.  
Le sorgenti di questo dispositivo non sono sostituibili.

## Installazione

Fissaggio a muro con viti e tasselli.  
Disponibile nelle versioni "verticale" e "inclinata".  
Apparecchio fornito con 0,5 m di cavo H05RN.

## Body

Body in AISI 316L stainless steel available with satin or electro-polished finish.  
Frame glass holder in AISI 316L stainless steel retractable.  
O-ring rubber gaskets.  
Diffuser in extra clear tempered glass with a thickness of 4 mm.  
Painting process of the body in different colors is available on demand.

## Sources

LED module with a maximum power of 3 W for the mono-emission version, 2 x 3W for the bi-emission version with remote power supply. Available with 3000K and 4000K CCT @ 80 CRI.

## Emissions

Optics in PMMA with beam spreads of 10°, 25°, 40°, for the 3x1 W mono-emission version and the 2x3x1W bi-emission version.

## Supply

Remote electronic power supply for the 3 W LED versions.  
220-240 Vac 50/60 Hz.  
Class of insulation III.  
Energy class: A, A+, A++.  
EU Regulation 874/2012.  
These devices are equipped with integrated LED modules.  
The light sources of these devices are not replaceable.

## Installation

Wall fixing through screws and fischer.  
Available in both "vertical" and "inclined" versions. Luminaire equipped with 0,5 meters of H05RN cable.

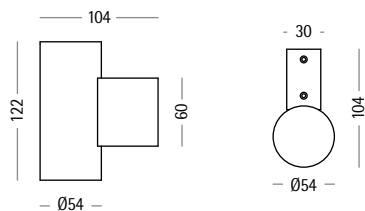
# STRIKER50

versione verticale H 120 / vertical version H 120



IK09

IP66



**LED A A A+**

Alimentatore elettronico non incluso (da ordinare separatamente)  
Electronic driver not included (to be ordered separately)

**116.0005** LED 3x1W bianco/white 3000K 10°

**116.0006** LED 3x1W bianco/white 3000K 25°

**116.0007** LED 3x1W bianco/white 3000K 40°

**116.0008** LED 3x1W bianco/white 4000K 10°

**116.0009** LED 3x1W bianco/white 4000K 25°

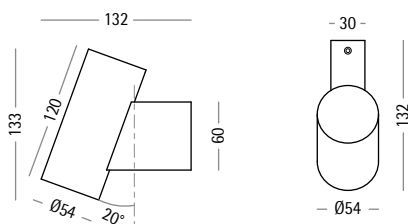
**116.0010** LED 3x1W bianco/white 4000K 40°

versione inclinata H 120 / inclined version H 120



IK09

IP66



**LED A A A+**

Alimentatore elettronico non incluso (da ordinare separatamente)  
Electronic driver not included (to be ordered separately)

**116.0105** LED 3x1W bianco/white 3000K 10°

**116.0106** LED 3x1W bianco/white 3000K 25°

**116.0107** LED 3x1W bianco/white 3000K 40°

**116.0108** LED 3x1W bianco/white 4000K 10°

**116.0109** LED 3x1W bianco/white 4000K 25°

**116.0110** LED 3x1W bianco/white 4000K 40°

# STRIKER 50

versione verticale monoemissione H 200 / vertical mono-emission version H 200



IK09

IP66



**LED A A+ A++**

Alimentatore elettronico non incluso (da ordinare separatamente)  
Electronic driver not included (to be ordered separately)

**116.0205** LED 3x1W bianco/white 3000K 10°

**116.0206** LED 3x1W bianco/white 3000K 25°

**116.0207** LED 3x1W bianco/white 3000K 40°

**116.0208** LED 3x1W bianco/white 4000K 10°

**116.0209** LED 3x1W bianco/white 4000K 25°

**116.0210** LED 3x1W bianco/white 4000K 40°

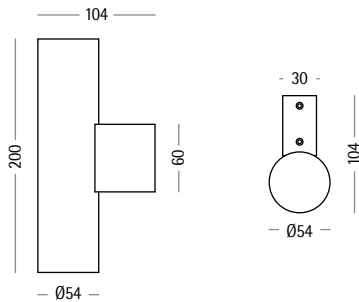
**116.0211** LED 3x1W blu/blue 10°

**116.0212** LED 3x1W blu/blue 25°

**116.0213** LED 3x1W blu/blue 40°

STRAL

80



versione verticale biemissione H 200 / vertical bi-emission version H 200



IK09

IP66



**LED A A+ A++**

Alimentatore elettronico non incluso (da ordinare separatamente)  
Electronic driver not included (to be ordered separately)

**116.0305** LED 2x3x1W bianco/white 3000K 10°

**116.0306** LED 2x3x1W bianco/white 3000K 25°

**116.0307** LED 2x3x1W bianco/white 3000K 40°

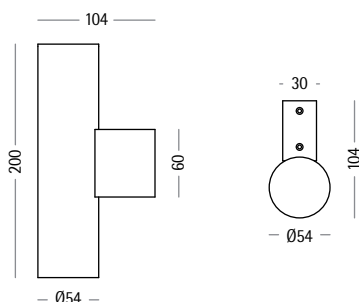
**116.0308** LED 2x3x1W bianco/white 3000K 10°/40°

**116.0309** LED 2x3x1W bianco/white 4000K 10°

**116.0310** LED 2x3x1W bianco/white 4000K 25°

**116.0311** LED 2x3x1W bianco/white 4000K 40°

**116.0312** LED 2x3x1W bianco/white 4000K 10°/40°





# STRIKER50

accessori / accessories

Trasformatori e alimentatori / Transformers and drivers



00211 Driver 6W DC  
350mA IP67 per  
max n° 3 LED da 1W

*6W DC 350mA IP67  
driver for max n° 3  
1W LED*

Altri alimentatori disponibili su richiesta / Other power supplies available on demand



design: ufficio tecnico Stral / Stral technical department

## STRIKER70

### Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L, disponibile con finitura satinata o elettro-lucidata.  
Cornice reggi vetro in acciaio inox AISI 316L a scomparsa.  
Guarnizioni o-ring in gomma.  
Diffusore in vetro temperato extra chiaro di spessore 4 mm.  
Verniciatura del corpo disponibile in vari colori su richiesta

### Body

Body in AISI 316L stainless steel available with satin or electro-polished finish.  
Frame glass holder in AISI 316L stainless steel retractable.  
O-ring rubber gaskets.  
Diffuser in extra clear tempered glass with a thickness of 4 mm.  
Painting process of the body in different colors is available on demand.

### Sorgenti

Lampada ad alogeni PAR 16 max 35 W attacco GU10.  
LED multi-chip per la versione mono e bi-emissione.  
Potenza nominale massima 5W e 2x5W.  
Temperatura colore 3000K e 4000K @ 80 CRI.

### Sources

PAR 16 halogen lamp, max 35 W with GU10 lampholder.  
Multi-chip LED for the mono-emission and bi-emission version.  
Maximum nominal power 5W and 2x5W.  
Available with 3000K and 4000K CCT @ 80 CRI.

### Emissioni

Ottiche in PMMA con aperture da 21°, 45°, 65°.

### Emissions

Optics in PMMA with beam spreads of 21°, 45°, 65° for the LED versions.

### Alimentazione

Alimentatore elettronico integrato.  
220-240 Vac 50/60Hz.  
Classe d'isolamento II.  
\*Classe energetica A/A+/A++  
Regolamento EU 874/2012  
Questi dispositivi sono muniti di sorgente a LED integrata.  
Le sorgenti di questo dispositivo non sono sostituibili.  
\*Solo per versione a LED.

### Supply

Integrated electronic power supply.  
220-240 Vac 50/60 Hz.  
Class of insulation II.  
\*Energy class: A, A+, A++.  
EU Regulation 874/2012  
These devices are equipped with integrated LED modules.  
The lamps of these devices are not replaceable.  
\*only for the LED version

### Installazione

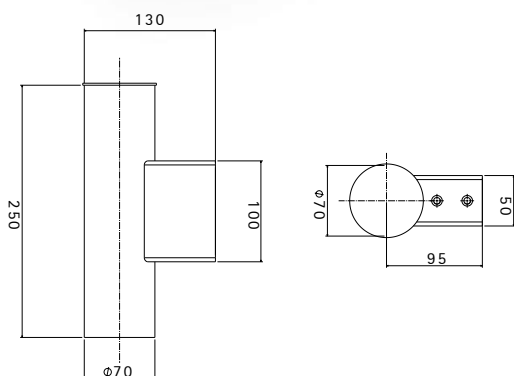
Fissaggio a muro con viti e tasselli.  
Disponibile nelle versioni "verticale" e "inclinata".  
Apparecchio fornito con 0,5 m di cavo H05RN.

### Installation

Wall fixing through screws and fischer. Available in both "vertical" and "inclined" versions.  
Luminaire equipped with 0,5 meters of H05RN cable.

# STRIKER70

versione verticale / vertical version



IK09

IP66



**PAR 16**

117.0019 PAR 16 35W/230V GU10



**LED A A+ A++**

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

117.1001 LED 5W bianco/white 3000K 21°

117.1002 LED 5W bianco/white 3000K 45°

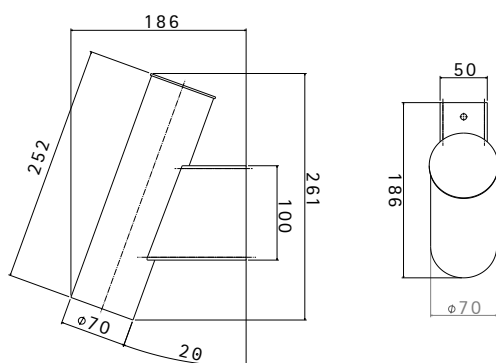
117.1003 LED 5W bianco/white 3000K 65°

117.1006 LED 5W bianco/white 4000K 21°

117.1007 LED 5W bianco/white 4000K 45°

117.1008 LED 5W bianco/white 4000K 65°

versione inclinata / inclined version



IK09

IP66



**PAR 16**

117.0119 PAR 16 35W/230V GU10



**LED A A+ A++**

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

117.1101 LED 5W bianco/white 3000K 21°

117.1102 LED 5W bianco/white 3000K 45°

117.1103 LED 5W bianco/white 3000K 65°

117.1106 LED 5W bianco/white 4000K 21°

117.1107 LED 5W bianco/white 4000K 45°

117.1108 LED 5W bianco/white 4000K 65°

# STRIKER70

versione verticale biemissione / vertical bi-emission version



**PAR 16**

117.0419 PAR 16 2x35W/230V GU10



**LED A A+ A++**

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

117.1401 LED 2x5W bianco/white 3000K 21°

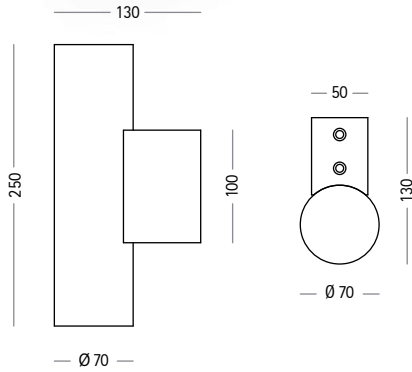
117.1402 LED 2x5W bianco/white 3000K 45°

117.1403 LED 2x5W bianco/white 3000K 65°

117.1406 LED 2x5W bianco/white 4000K 21°

117.1407 LED 2x5W bianco/white 4000K 45°

117.1408 LED 2x5W bianco/white 4000K 65°



IK09

IP66





design: ufficio tecnico Stral / Stral technical department

## STRIKER 110

### Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L, disponibile con finitura satinata o elettro-lucidata.  
Cornice reggi vetro in acciaio inox AISI 316L a scomparsa con sistema di chiusura antivandalo.  
Guarnizioni O-ring in gomma.  
Diffusore in vetro temperato extra chiaro di spessore 4 mm.  
Verniciatura del corpo disponibile in vari colori su richiesta.

### Sorgenti

LED multi-chip per la versione mono e bi-emissione.  
Potenza massima nominale 8W e 2x8W  
Temperatura colore 3000K e 4000K @ 80 CRI.

### Emissioni

Ottiche in PMMA con aperture da 21°, 45°, 65°, asimmetrica e stradale.

### Alimentazione

Alimentatore elettronico integrato.  
220-240 Vac 50/60Hz.  
Classe d'isolamento II.  
Classe energetica A/A+/A++  
Regolamento EU 874/2012  
Questi dispositivi sono muniti di sorgente a LED integrata.  
Le sorgenti di questo dispositivo non sono sostituibili.

### Installazione

Fissaggio a muro con viti e tasselli.  
Disponibile nelle versioni "verticale" e "inclinata".  
Apparecchio fornito con 0,5 m di cavo H05RN.

### Body

Body in AISI 316L stainless steel available with satin or electro-polished finish.  
Frame glass holder in AISI 316L stainless steel retractable with vandal-proof of locking system.  
O-ring rubber gaskets.  
Diffuser in extra clear tempered glass with a thickness of 4 mm.  
Painting process of the body in different colors is available on demand.

### Sources

Multi-chip LED for the mono-emission and bi-emission version.  
Maximum nominal power 8W and 2x8W.  
Available with 3000K and 4000K CCT @ 80 CRI.

### Emissions

Optics in PMMA with beam spreads of 21°, 45°, 65°, asymmetrical and street optic.

### Supply

Integrated electronic power supply.  
220-240 Vac 50/60 Hz.  
Class of insulation II.  
Energy class: A, A+, A++  
EU Regulation 874/2012  
These devices are equipped with integrated LED modules.  
The light sources of these devices are not replaceable.

### Installation

Wall fixing through screws and fischer.  
Available in both "vertical" and "inclined" version.  
Luminaire equipped with 0,5 meters of H05RN cable.

# STRIKER110

versione verticale / vertical version



IK08

IP66



LED A++

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

**118.1001** LED 8W bianco/white 3000K 21°

**118.1002** LED 8W bianco/white 3000K 45°

**118.1003** LED 8W bianco/white 3000K 65°

**118.1004** LED 8W bianco/white 3000K ottica asimmetrica/asymmetrical optic

**118.1005** LED 8W bianco/white 3000K ottica stradale/street optic

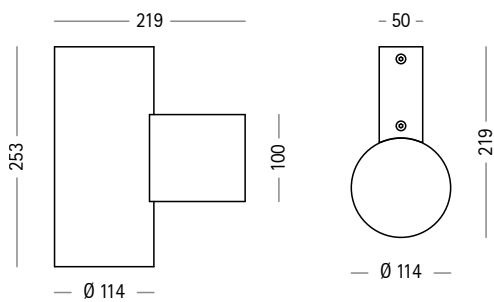
**118.1006** LED 8W bianco/white 4000K 21°

**118.1007** LED 8W bianco/white 4000K 45°

**118.1008** LED 8W bianco/white 4000K 65°

**118.1009** LED 8W bianco/white 4000K ottica asimmetrica/asymmetrical optic

**118.1010** LED 8W bianco/white 4000K ottica stradale/street optic



# STRIKER110

versione inclinata / inclined version



**LED A A A**  
Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

**118.1101** LED 8W bianco/white 3000K 21°

**118.1102** LED 8W bianco/white 3000K 45°

**118.1103** LED 8W bianco/white 3000K 65°

**118.1104** LED 8W bianco/white 3000K ottica asimmetrica/asymmetrical optic

**118.1105** LED 8W bianco/white 3000K ottica stradale/street optic

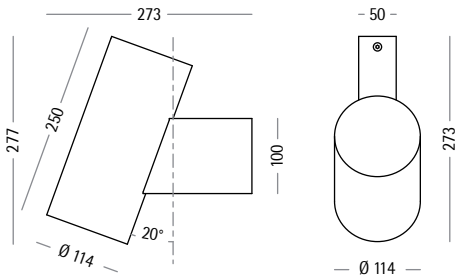
**118.1106** LED 8W bianco/white 4000K 21°

**118.1107** LED 8W bianco/white 4000K 45°

**118.1108** LED 8W bianco/white 4000K 65°

**118.1109** LED 8W bianco/white 4000K ottica asimmetrica/asymmetrical optic

**118.1110** LED 8W bianco/white 4000K ottica stradale/street optic



IK08

IP66



# STRIKER110

versione verticale biemissione / vertical bi-emission version



IK08

IP66



LED A++

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

**118.1401** LED 2x8W bianco/white 3000K 21°

**118.1402** LED 2x8W bianco/white 3000K 45°

**118.1403** LED 2x8W bianco/white 3000K 65°

**118.1404** LED 2x8W bianco/white 3000K ottica asimmetrica/asymmetrical optic

**118.1405** LED 2x8W bianco/white 3000K ottica stradale/street optic

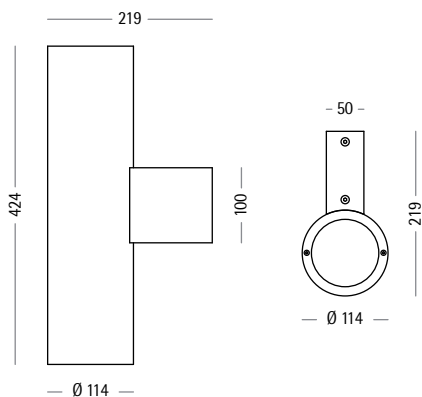
**118.1406** LED 2x8W bianco/white 4000K 21°

**118.1407** LED 2x8W bianco/white 4000K 45°

**118.1408** LED 2x8W bianco/white 4000K 65°

**118.1409** LED 2x8W bianco/white 4000K ottica asimmetrica/asymmetrical optic

**118.1410** LED 2x8W bianco/white 4000K ottica stradale/street optic



Linee del XVIII secolo e del XXI con soluzione di continuità.  
*Continuity between the lines of the XVIII and the XXI century.*





design: ufficio tecnico Stral / Stral technical department

## STRIKER 150

### Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L, disponibile con finitura satinata o elettro-lucidata. Cornice reggi vetro in acciaio inox AISI 316L a scomparsa. Guarnizioni in gomma siliconica. Diffusore in vetro temperato extra chiaro di spessore 4 mm. Verniciatura del corpo disponibile in vari colori su richiesta.

### Sorgenti

LED multi-chip per la versione mono e bi-emissione.  
Potenza massima nominale 18W e 2x18W.  
Temperatura colore 3000K e 4000K @ 80 CRI.

### Emissioni

Ottiche in PMMA con aperture 21°, 45° e 65°, asimmetrica e stradale.

### Alimentazione

Alimentatore elettronico integrato 220-240 Vac 50/60Hz.  
Classe d'isolamento II.  
Classe energetica A/A+/A++  
Regolamento EU 874/2012  
Questi dispositivi sono muniti di sorgenti a LED integrate.  
Le sorgenti di questo dispositivo non sono sostituibili.

### Installazione

Fissaggio a muro con viti e tasselli. Disponibile nelle versioni "verticale" e "inclinata".  
Apparecchio fornito con 0,5 m di cavo H05RN.

### Body

Body in AISI 316L stainless steel available with satin or electro-polished finish. Retractable frame glass holder in AISI 316L stainless steel. O-ring rubber gaskets. Diffuser in extra clear tempered glass with a thickness of 4 mm. Painting process of the body in different colors is available on demand.

### Sources

Multi-chip LED for the mono-emission and bi-emission version.  
Maximum nominal power 18W and 2x18W.  
Available with 3000K and 4000K CCT @ 80 CRI.

### Emissions

Optics in PMMA with beam spreads of 21°, 45° and 65°.

### Supply

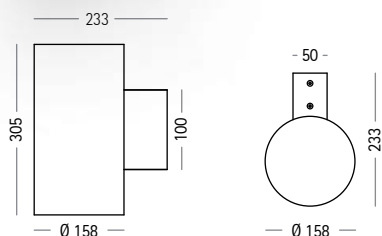
Integrated electronic power supply. 220-240 Vac 50/60 Hz.  
Class of insulation II.  
Energy class: A, A+, A++.  
EU Regulation 874/2012  
These devices are equipped with integrated LED modules.  
The light sources of these devices are not replaceable.

### Installation

Wall fixing through screws and fischer. Available in both "vertical" and "inclined" version.  
Luminaire equipped with 0,5 meters of H05RN cable.

# STRIKER150

versione verticale / vertical version



**LED** A A A\*

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

- 119.1001 LED 18W bianco/white 3000K 21°
- 119.1002 LED 18W bianco/white 3000K 45°
- 119.1003 LED 18W bianco/white 3000K 65°

- 119.1004 LED 18W bianco/white 3000K ottica asimmetrica/asymmetrical optic
- 119.1005 LED 18W bianco/white 3000K ottica stradale/street optic

- 119.1006 LED 18W bianco/white 4000K 21°
- 119.1007 LED 18W bianco/white 4000K 45°
- 119.1008 LED 18W bianco/white 4000K 65°

- 119.1009 LED 18W bianco/white 4000K ottica asimmetrica/asymmetrical optic
- 119.1010 LED 18W bianco/white 4000K ottica stradale/street optic

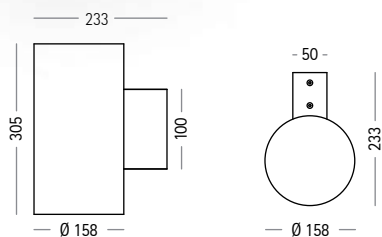
IK08

IP66

STRAL

93

versione verticale / vertical version



**LED** A A A\*

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

- 119.2001 LED 12W bianco/white 3000K 21°
- 119.2002 LED 12W bianco/white 3000K 45°
- 119.2003 LED 12W bianco/white 3000K 65°

- 119.2004 LED 12W bianco/white 3000K ottica asimmetrica/asymmetrical optic
- 119.2005 LED 12W bianco/white 3000K ottica stradale/street optic

- 119.2006 LED 12W bianco/white 4000K 21°
- 119.2007 LED 12W bianco/white 4000K 45°
- 119.2008 LED 12W bianco/white 4000K 65°

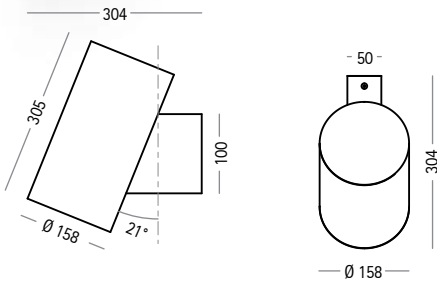
- 119.2009 LED 12W bianco/white 4000K ottica asimmetrica/asymmetrical optic
- 119.2010 LED 12W bianco/white 4000K ottica stradale/street optic

IK08

IP66

# STRIKER 150

versione inclinata / inclined version



**LED A A A+**  
Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

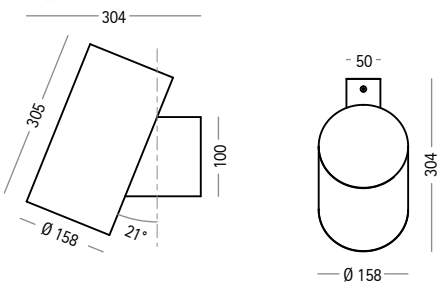
- 119.1101 LED 18W bianco/white 3000K 21°
- 119.1102 LED 18W bianco/white 3000K 45°
- 119.1103 LED 18W bianco/white 3000K 65°

- 119.1104 LED 18W bianco/white 3000K ottica asimmetrica/asymmetrical optic
- 119.1105 LED 18W bianco/white 3000K ottica stradale/street optic

- 119.1106 LED 18W bianco/white 4000K 21°
- 119.1107 LED 18W bianco/white 4000K 45°
- 119.1108 LED 18W bianco/white 4000K 65°

- 119.1109 LED 18W bianco/white 4000K ottica asimmetrica/asymmetrical optic
- 119.1110 LED 18W bianco/white 4000K ottica stradale/street optic

versione inclinata / inclined version



**LED A A A+**  
Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

- 119.2101 LED 12W bianco/white 3000K 21°
- 119.2102 LED 12W bianco/white 3000K 45°
- 119.2103 LED 12W bianco/white 3000K 65°

- 119.2104 LED 12W bianco/white 3000K ottica asimmetrica/asymmetrical optic
- 119.2105 LED 12W bianco/white 3000K ottica stradale/street optic

- 119.2106 LED 12W bianco/white 4000K 21°
- 119.2107 LED 12W bianco/white 4000K 45°
- 119.2108 LED 12W bianco/white 4000K 65°

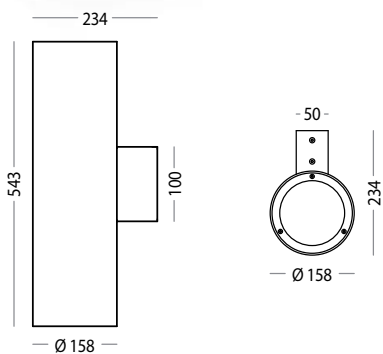
- 119.2109 LED 12W bianco/white 4000K ottica asimmetrica/asymmetrical optic
- 119.2110 LED 12W bianco/white 4000K ottica stradale/street optic

IK08

IP66

# STRIKER150

versione verticale biemissione / vertical bi-emission version



**LED A++**  
Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included



**119.1401** LED 2x18W bianco/white 3000K 21°

**119.1402** LED 2x18W bianco/white 3000K 45°

**119.1403** LED 2x18W bianco/white 3000K 65°



**119.1404** LED 2x18W bianco/white 3000K ottica asimmetrica/asymmetrical optic

**119.1405** LED 2x18W bianco/white 3000K ottica stradale/street optic



**119.1406** LED 2x18W bianco/white 4000K 21°

**119.1407** LED 2x18W bianco/white 4000K 45°

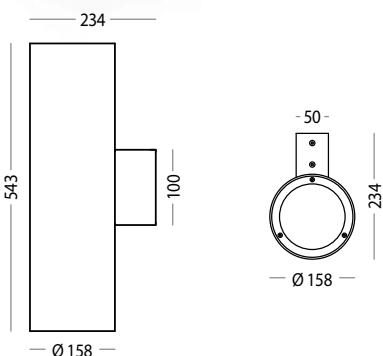
**119.1408** LED 2x18W bianco/white 4000K 65°



IK09

IP66

versione verticale biemissione / vertical bi-emission version



**LED A++**  
Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included



**119.2401** LED 2x12W bianco/white 3000K 21°

**119.2402** LED 2x12W bianco/white 3000K 45°

**119.2403** LED 2x12W bianco/white 3000K 65°



**119.2404** LED 2x12W bianco/white 3000K ottica asimmetrica/asymmetrical optic

**119.2405** LED 2x12W bianco/white 3000K ottica stradale/street optic



**119.2406** LED 2x12W bianco/white 4000K 21°

**119.2407** LED 2x12W bianco/white 4000K 45°

**119.2408** LED 2x12W bianco/white 4000K 65°



IK09

IP66









design: ufficio tecnico Stral / Stral technical department

## STRIKER200

### Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L, disponibile con finitura satinata o elettro-lucidata.  
Cornice reggi vetro in acciaio inox AISI 316L a scomparsa.  
Guarnizioni in gomma siliconica.  
Diffusore in vetro temperato extra chiaro di spessore 4 mm.  
Verniciatura del corpo disponibile in vari colori su richiesta.

### Sorgenti

LED multi-chip per la versione mono e bi-emissione.  
Potenza massima nominale 24W e 2x24W  
Temperatura colore 3000K e 4000K @ 80 CRI.

### Emissioni

Ottiche in PMMA con aperture da 21°, 45°, 65°, asimmetrica e stradale.

### Alimentazione

Alimentatore elettronico integrato.  
220-240 Vac 50/60Hz.  
Classe d'isolamento II.  
Classe energetica A/A+/A++  
Regolamento EU 874/2012  
Questi dispositivi sono muniti di sorgente a LED integrata.  
Le sorgenti di questo dispositivo non sono sostituibili.

### Installazione

Fissaggio a muro con viti e tasselli.  
Disponibile nelle versioni "verticale" e "inclinata".  
Apparecchio fornito con 0,5 m di cavo H05RN.

### Body

Body in AISI 316L stainless steel available with satin or electro-polished finish.  
Retractable frame glass holder in AISI 316L stainless steel.  
O-ring rubber gaskets.  
Diffuser in extra clear tempered glass with a thickness of 4 mm.  
Painting process of the body in different colors is available on demand.

### Sources

Multi-chip LED for the mono-emission and bi-emission version.  
Maximum nominal power 24W and 2x24W. Available with 3000K and 4000K CCT @ 80 CRI.

### Emissions

Optics in PMMA with beam spreads of 21°, 45°, 65°, asymmetrical and street optic.

### Supply

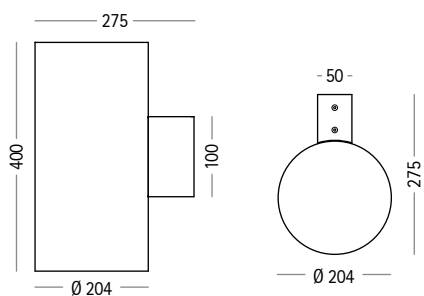
Integrated electronic power supply.  
220-240 Vac 50/60 Hz.  
Class of insulation II.  
Energy class: A, A+, A++.  
EU Regulation 874/2012.  
These devices are equipped with integrated LED modules.  
The light sources of these devices are not replaceable.

### Installation

Wall fixing through screws and fischer.  
Available in both "vertical" and "inclined" version.  
Luminaire equipped with 0,5 meters of H05RN cable.

# STRIKER200

versione verticale / vertical version



**LED A++**

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

**120.1001** LED 24W bianco/white 3000K 21°

**120.1002** LED 24W bianco/white 3000K 45°

**120.1003** LED 24W bianco/white 3000K 65°

**120.1004** LED 24W bianco/white 3000K ottica asimmetrica/asymmetrical optic

**120.1005** LED 24W bianco/white 3000K ottica stradale/street optic

**120.1006** LED 24W bianco/white 4000K 21°

**120.1007** LED 24W bianco/white 4000K 45°

**120.1008** LED 24W bianco/white 4000K 65°

**120.1009** LED 24W bianco/white 4000K ottica asimmetrica/asymmetrical optic

**120.1010** LED 24W bianco/white 4000K ottica stradale/street optic

IK09

IP66

# STRIKER200

versione inclinata / inclined version



STRAL

100



IK08

IP66



LED A A A

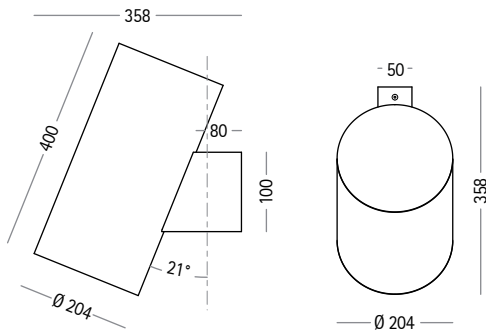
Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

120.1101 LED 24W bianco/white 3000K 21°  
120.1102 LED 24W bianco/white 3000K 45°  
120.1103 LED 24W bianco/white 3000K 65°

120.1104 LED 24W bianco/white 3000K ottica asimmetrica/asymmetrical optic  
120.1105 LED 24W bianco/white 3000K ottica stradale/street optic

120.1106 LED 24W bianco/white 4000K 21°  
120.1107 LED 24W bianco/white 4000K 45°  
120.1108 LED 24W bianco/white 4000K 65°

120.1109 LED 24W bianco/white 4000K asimmetrica/asymmetrical optic  
120.1110 LED 24W bianco/white 4000K stradale/street optic



# STRIKER200

versione verticale biemissione / vertical bi-emission version



**LED A++**  
Alimentatore elettronico incluso  
*Electronic driver included*



**120.1301** LED 2x24W bianco/white 3000K 21°



**120.1302** LED 2x24W bianco/white 3000K 45°



**120.1303** LED 2x24W bianco/white 3000K 65°



**120.1304** LED 2x24W bianco/white 3000K ottica asimmetrica/asymmetrical optic



**120.1305** LED 2x24W bianco/white 3000K ottica stradale/street optic



**120.1306** LED 2x24W bianco/white 4000K 21°



**120.1307** LED 2x24W bianco/white 4000K 45°



**120.1308** LED 2x24W bianco/white 4000K 65°



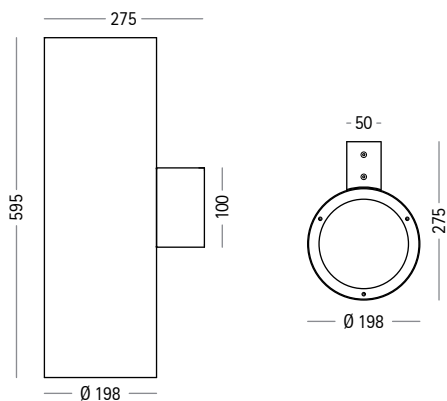
**120.1309** LED 2x24W bianco/white 4000K ottica asimmetrica/asymmetrical optic



**120.1310** LED 2x24W bianco/white 4000K ottica stradale/street optic

IK09

IP66





STRAL

102



STRAL

103

.....  
pag. 106  
.....  
**FLYBACK50**



.....  
pag. 108  
.....  
**FLYBACK76**



.....  
pag. 110  
.....  
**FLYBACK114**







design: ufficio tecnico Stral / Stral technical department

## FLYBACK50



### Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L, disponibile con finitura satinata o elettrolucidata.  
Viti in acciaio inox A4.  
Diffusore in policarbonato opale.  
Verniciatura del corpo disponibile in vari colori su richiesta.

### Sorgenti

Lampada fluorescente compatta TC TSE 15W attacco E14.

### Emissioni

Diffusore opale per un'ottica diffondente.

### Alimentazione

220-240 Vac 50/60Hz.  
Classe d'isolamento II.

### Installazione

Fissaggio a muro con viti e tasselli, versione "verticale" ed "inclinata".

### Body

Body in AISI 316L stainless steel available with satin or electropolished finish.  
Screws in A4 stainless steel.  
Diffuser in opal polycarbonate.  
Painting process of the body in different colors is available on demand.

### Sources

TC TSE compact fluorescent lamp, 15W with E14 lampholder.

### Emissions

Diffuser in opal polycarbonate for diffusing optical.

### Supply

220-240 Vac 50/60 Hz.  
Class of insulation II.

### Installation

Wall fixing through screws and fischer, for "vertical" and "inclined" version.

# FLYBACK50

versione verticale / vertical version



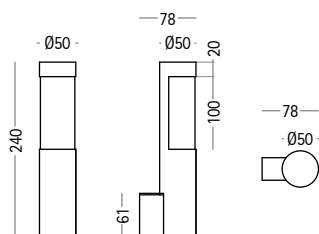
IK08

IP54



TC-TSE

450.0001 TC-TSE 15W E14



versione inclinata / inclined version



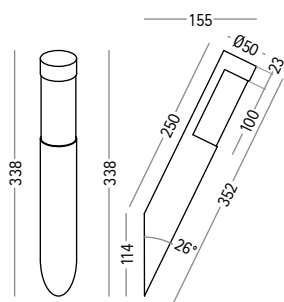
IK08

IP54



TC-TSE

450.0101 TC-TSE 15W E14



design: ufficio tecnico Stral / Stral technical department

## FLYBACK76



### Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L, disponibile con finitura satinata o elettrolucidata.  
Viti in acciaio inox A4.  
Diffusore in policarbonato opale.  
Verniciatura del corpo disponibile in vari colori su richiesta.

### Sorgenti

Lampada fluorescente compatta TC TSE 23W attacco E27  
Lampada fluorescente TC-TEL da 18W e 26W con attacco GX24q-2 o GX24q-3.

### Emissioni

Diffusore opale per un'ottica diffondente.

### Alimentazione

Alimentatore elettronico integrato per la versione con attacco GX24q-2 o GX24q-3.  
220-240 Vac 50/60Hz.  
Classe d'isolamento II.

### Installazione

Fissaggio a muro con viti e tasselli, versione "verticale" ed "inclinata".

### Body

Body in AISI 316L stainless steel, available with satin or electropolished finish.  
Screws in A4 stainless steel.  
Diffuser in opal polycarbonate.  
Painting process of the body in different colors is available on demand.

### Sources

TC TSE compact fluorescent lamp, 23W with E27 lampholder.  
TC TEL compact fluorescent lamp, 18W and 26 W with GX24q-2 or GX24q-3 lampholder.

### Emissions

Diffuser in opal polycarbonate for diffusing optical.

### Supply

Integrated electronic power supply for the version with GX24q-2 or GX24q-3 lampholder.  
220-240 Vac 50/60 Hz.  
Class of insulation II.

### Installation

Wall fixing through screws and fischer, for "vertical" and "inclined" version.

# FLYBACK76

versione verticale / vertical version



IK08

IP54



**TC-TSE**

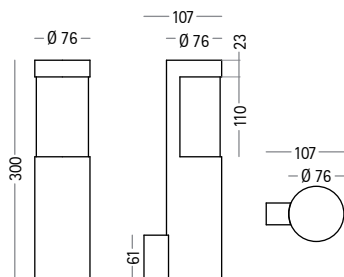
450.0201 TC-TSE 23W E27



**TC-TEL**

Alimentatore elettronico  
Electronic ballast

450.0202 TC-TEL 18W GX24q-2  
450.0203 TC-TEL 26W GX24q-3



versione inclinata / inclined version



IK08

IP54



**TC-TSE**

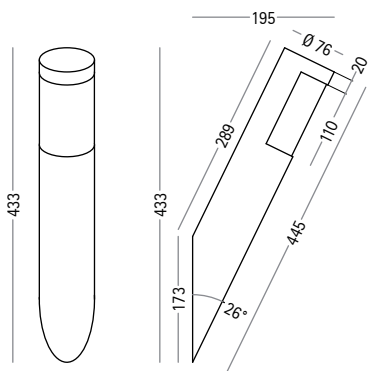
450.0301 TC-TSE 23W E27



**TC-TEL**

Alimentatore elettronico  
Electronic ballast

450.0302 TC-TEL 18W GX24q-2  
450.0303 TC-TEL 26W GX24q-3





design: ufficio tecnico Stral / Stral technical department

## FLYBACK114

### Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L, disponibile con finitura satinata o elettrolucidata.  
Viti in acciaio inox A4.  
Diffusore in policarbonato opale.  
Verniciatura del corpo disponibile in vari colori su richiesta.

### Sorgenti

Lampada fluorescente compatta TC TSE 33W attacco E27.  
Lampada fluorescente TC-TEL da 26 e 42W con attacco GX24q-2 o GX24q-3.

### Emissioni

Diffusore opale per un'ottica diffondente.

### Alimentazione

Alimentatore elettronico integrato per la versione con attacco GX24q-2 o GX24q-3.  
220-240 Vac 50/60Hz.  
Classe d'isolamento II.

### Installazione

Fissaggio a muro con viti e tasselli.

### Body

Body in AISI 316L stainless steel, available with satin or electropolished finish.  
Screws in A4 stainless steel.  
Diffuser in opal polycarbonate.  
Painting process of the body in different colors is available on demand.

### Sources

TC TSE compact fluorescent lamp, 33W with E27 lampholder.  
TC TEL compact fluorescent lamp, 26 W and 42 W with GX24q-2 or GX24q-3 lampholder.

### Emissions

Diffuser in opal polycarbonate for diffusing optical.

### Supply

Integrated electronic power supply for the version with GX24q-2 or GX24q-3 lampholder.  
220-240 Vac 50/60 Hz.  
Class of insulation: II.

### Installation

Wall fixing through screws and fischer.

# FLYBACK114

versione verticale / vertical version



IK08

IP54



TC-TSE

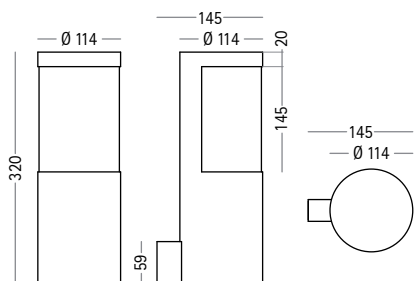
450.0401 TC-TSE 33W E27



TC-TEL

Alimentatore elettronico  
Electronic ballast

450.0402 TC-TEL 26W GX24q-3  
450.0403 TC-TEL 42W GX24q-4



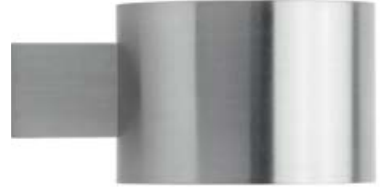
pag. 114 ..... **MOON150**



pag. 116 ..... **MOON200**



pag. 118 ..... **MOON270**

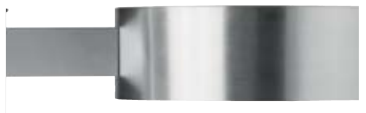


STRAL

112









design: ufficio tecnico Stral / Stral technical department

## MOON150

### Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L, disponibile con finitura satinata o elettro-lucidata.  
Cornice a filo in acciaio inox AISI 316L. Viti in acciaio inox A4.  
Guarnizioni in gomma siliconica.  
Diffusore in vetro temperato extra-chiaro di spessore 4 mm.  
Verniciatura del corpo disponibile in vari colori su richiesta.

### Sorgenti

LED multi-chip.  
Potenza nominale massima 18W.  
Temperatura colore 3000K e 4000K @ 80 CRI.

### Emissioni

Ottiche in PMMA con aperture 21°, 45° e 65°, asimmetrica e stadale.

### Alimentazione

Alimentatore elettronico integrato.  
220-240 Vac 50/60Hz.  
Classe d'isolamento II.  
Classe energetica A/A+/A++  
Regolamento EU 874/2012  
Questi dispositivi sono muniti di sorgente a LED integrata.  
Le sorgenti di questo dispositivo non sono sostituibili.

### Installazione

Fissaggio a muro con viti e tasselli, versione "verticale" ed "inclinata".  
Apparecchio fornito con 0,5 m di cavo H05RN

### Body

Body in AISI 316L stainless steel available with satin or electro-polished finish.  
Flush frame in AISI 316L stainless steel. Screws in A4 stainless steel.  
Silicone rubber gasket.  
Diffuser in extra clear tempered glass with a thickness of 4 mm.  
Painting process of the body in different colors is available on demand.

### Sources

Multi-chip LED.  
Maximum nominal power 18W.  
Available with 3000K and 4000K CCT @ 80 CRI.

### Emissions

Optics in PMMA with beam spreads of 21°, 45° and 65°. Available with different light distributions on demand.

### Supply

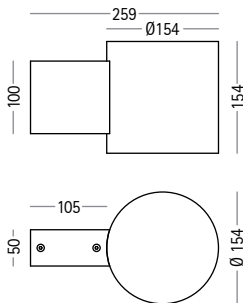
Electronic power supply included.  
220-240 Vac 50/60 Hz.  
Class of insulation II.  
Energy class: A, A+, A++  
EU Regulation 874/2012.  
These devices are equipped with integrated LED modules.  
The light sources of these devices are not replaceable.

### Installation

Wall fixing through screws and fischer, "vertical" and "inclined" versions are available.  
Luminaire equipped with 0,5 meter of H05RN cable.

# MOON150

versione verticale / vertical version



IK09

IP66



**LED A A+ A++**

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

**140.1001** LED 18W bianco/white 3000K 21°

**140.1002** LED 18W bianco/white 3000K 45°

**140.1003** LED 18W bianco/white 3000K 65°

**140.1004** LED 18W bianco/white 3000K ottica asimmetrica/asymmetrical optic

**140.1005** LED 18W bianco/white 3000K ottica stradale/street optic

**140.1006** LED 18W bianco/white 4000K 21°

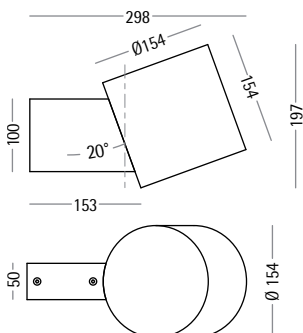
**140.1007** LED 18W bianco/white 4000K 45°

**140.1008** LED 18W bianco/white 4000K 65°

**140.1009** LED 18W bianco/white 4000K ottica asimmetrica/asymmetrical optic

**140.1010** LED 18W bianco/white 4000K ottica stradale/street optic

versione inclinata / inclined version



IK09

IP66



**LED A A+ A++**

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

**140.1101** LED 18W bianco/white 3000K 21°

**140.1102** LED 18W bianco/white 3000K 45°

**140.1103** LED 18W bianco/white 3000K 65°

**140.1104** LED 18W bianco/white 3000K ottica asimmetrica/asymmetrical optic

**140.1105** LED 18W bianco/white 3000K ottica stradale/street optic

**140.1106** LED 18W bianco/white 4000K 21°

**140.1107** LED 18W bianco/white 4000K 45°

**140.1108** LED 18W bianco/white 4000K 65°

**140.1109** LED 18W bianco/white 4000K ottica asimmetrica/asymmetrical optic

**140.1110** LED 18W bianco/white 4000K ottica stradale/street optic



design: ufficio tecnico Stral / Stral technical department

## MOON200

### Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L disponibile con finitura satinata o elettro-lucidata.  
Cornice a filo in acciaio inox AISI 316L.. Viti in acciaio inox A4.  
Guarnizioni in gomma siliconica.  
Diffusore in vetro temperato extra-chiaro di spessore 4 mm.  
Verniciatura del corpo disponibile in vari colori su richiesta.

### Sorgenti

LED multi-chip.  
Potenza nominale massima 24W  
Temperatura colore 3000K e 4000K @ 80 CRI.

### Emissioni

Ottiche in PMMA con aperture 21°, 45°, 65°, asimmetrica e stradale..

### Alimentazione

Alimentatore elettronico integrato.  
220-240 Vac 50/60Hz.  
Classe d'isolamento II.  
Classe energetica A/A+/A++  
Regolamento EU 874/2012  
Questi dispositivi sono muniti di sorgente a LED integrata.  
Le sorgenti di questo dispositivo non sono sostituibili.

### Installazione

Fissaggio a muro con viti e tasselli, versione "verticale" ed "inclinata".  
Apparecchio fornito con 0,5 m di cavo H05RN.

### Body

Body in stainless steel available with satin or electro-polished finish.  
Flush frame in AISI 316L stainless steel.  
Screws in A4 stainless steel.  
Silicone rubber gasket.  
Diffuser in extra clear tempered glass with a thickness of 4 mm.  
Painting process of the body in different colors is available on demand.

### Sources

Multi-chip LED.  
Maximum nominal power 24W.  
Available with 3000K and 4000K CCT @ 80 CRI.

### Emissions

Optics in PMMA with beam spreads of 21°, 45°, 65°, asymmetrical and street optic.

### Supply

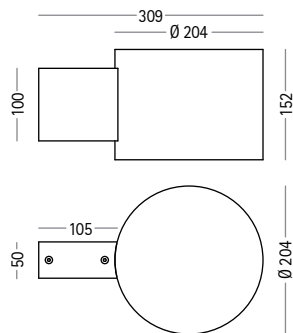
Electronic power supply included 220-240 Vac 50/60 Hz.  
Class of insulation II.  
Energy class: A, A+, A++.  
EU Regulation 874/2012.  
These devices are equipped with integrated LED modules.  
The lamps of these devices are not replaceable.

### Installation

Wall fixing through screws and fischer, both for "vertical" and "inclined" version. Luminaire equipped with 0,5 meter of H05RN cable.

# MOON200

versione verticale / vertical version



**LED A A A**

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

**140.1201** LED 24W bianco/white 3000K 21°

**140.1202** LED 24W bianco/white 3000K 45°

**140.1203** LED 24W bianco/white 3000K 65°

**140.1204** LED 24W bianco/white 3000K ottica asimmetrica/asymmetrical optic

**140.1205** LED 24W bianco/white 3000K ottica stradale/street optic

**140.1206** LED 24W bianco/white 4000K 21°

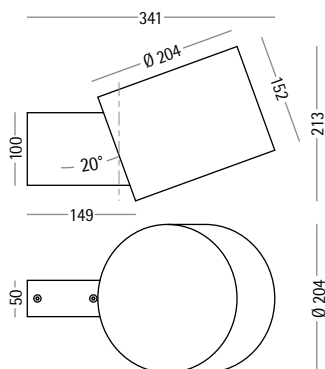
**140.1207** LED 24W bianco/white 4000K 45°

**140.1208** LED 24W bianco/white 4000K 65°

**140.1209** LED 24W bianco/white 4000K ottica asimmetrica/asymmetrical optic

**140.1210** LED 24W bianco/white 4000K ottica stradale/street optic

versione inclinata / inclined version



**LED A A A**

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

**140.1301** LED 24W bianco/white 3000K 21°

**140.1302** LED 24W bianco/white 3000K 45°

**140.1303** LED 24W bianco/white 3000K 65°

**140.1304** LED 24W bianco/white 3000K ottica asimmetrica/asymmetrical optic

**140.1305** LED 24W bianco/white 4000K ottica stradale/street optic

**140.1306** LED 24W bianco/white 4000K 21°

**140.1307** LED 24W bianco/white 4000K 45°

**140.1308** LED 4W bianco/white 4000K 65°

**140.1309** LED 24W bianco/white 4000K ottica asimmetrica/asymmetrical optic

**140.1310** LED 24W bianco/white ottica stradale/street optic



design: ufficio tecnico Stral | Stral technical department

## MOON270

### Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L, disponibile con finitura satinata o elettro-lucidata.

Cornice a filo in acciaio inox AISI 316L.

Viti in acciaio inox A4.

Guarnizioni in gomma silconica.

Diffusore in vetro temperato extra-chiaro di spessore 4 mm.

Verniciatura del corpo disponibile in vari colori su richiesta.

### Body

Body in AISI 316L stainless steel available with satin or electro-polished finish.

Flush frame in AISI 316L stainless steel. Screws in A4 stainless steel.

Silicone rubber gasket.

Diffuser in extra clear tempered glass with a thickness of 4 mm.

Painting process of the body in different colors is available on demand.

### Sorgenti

LED multi-chip.

Potenza nominale massima 48W per la versione standard e 64W per il MOON270F LED.

Temperatura colore 3000K o 4000K @ 80 CRI.

### Sources

LED multi-chip.

Maximum nominal power 48W for standard version and 64W for MOON270F LED version.

Available with 3000K and 4000K CCT @ 80 CRI.

### Emissioni

Ottiche in PMMA con aperture da 21°, 45°, 65°, asimmetrica e stradale.

### Emissions

Optics in PMMA with the following beam spreads: 21°, 45°, 65°, asymmetrical and street optic.

### Alimentazione

Alimentatore elettronico integrato

220-240 Vac 50/60Hz.

Classe d'isolamento II.

Classe energetica A/A+/A++

Regolamento EU 874/2012

Questi dispositivi sono muniti di sorgente a LED integrata.

Le sorgenti di questo dispositivo non sono sostituibili.

### Supply

Electronic power supply included

220-240 Vac 50/60 Hz.

Class of insulation II.

Energy class: A, A+, A++.

EU Regulation 874/2012

These devices are equipped with integrated LED modules

The lamps of these devices are not replaceable.

### Installazione

Fissaggio a muro con viti e tasselli, versione "verticale" ed "inclinata".

Apparecchio fornito con 0,5 m di cavo H05RN.

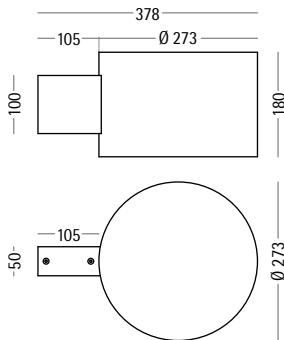
### Installation

Wall fixing through screws and fischer, both for "vertical" and "inclined" version.

Luminaire equipped with 0,5 meters of H05RN cable.

# MOON270

versione verticale / vertical version



Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included



- 140.0408 LED 32W bianco/white 3000K NARROW (21°)
- 140.0409 LED 32W bianco/white 3000K MEDIUM (45°)
- 140.0410 LED 32W bianco/white 3000K WIDE (65°)
- 140.0424 LED 32W bianco/white 3000K ottica asimmetrica/asymmetrical optic
- 140.0411 LED 32W bianco/white 3000K ottica stradale/street optic

- 140.0412 LED 32W bianco/white 4000K NARROW (21°)
- 140.0413 LED 32W bianco/white 4000K MEDIUM (45°)
- 140.0414 LED 32W bianco/white 4000K WIDE (65°)
- 140.0425 LED 32W bianco/white 4000K ottica asimmetrica/asymmetrical optic
- 140.0415 LED 32W bianco/white 4000K ottica stradale/street optic

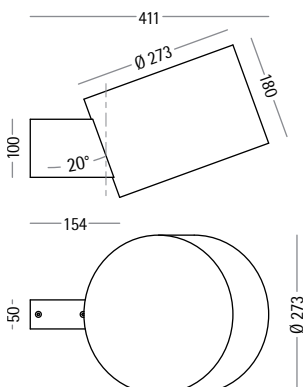


Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

- 140.0416 LED 48W bianco/white 3000K NARROW (21°)
- 140.0417 LED 48W bianco/white 3000K MEDIUM (45°)
- 140.0418 LED 48W bianco/white 3000K WIDE (65°)
- 140.0426 LED 48W bianco/white 3000K ottica asimmetrica/asymmetrical optic
- 140.0419 LED 48W bianco/white 3000K ottica stradale/street optic

- 140.0420 LED 48W bianco/white 4000K NARROW (21°)
- 140.0421 LED 48W bianco/white 4000K MEDIUM (45°)
- 140.0422 LED 48W bianco/white 4000K WIDE (65°)
- 140.0427 LED 48W bianco/white 4000K ottica asimmetrica/asymmetrical optic
- 140.0423 LED 48W bianco/white 4000K ottica stradale/street optic

versione inclinata / inclined version



Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included



- 140.0508 LED 32W bianco/white 3000K NARROW (21°)
- 140.0509 LED 32W bianco/white 3000K MEDIUM (45°)
- 140.0510 LED 32W bianco/white 3000K WIDE (65°)
- 140.0524 LED 32W bianco/white 3000K ottica asimmetrica/asymmetrical optic
- 140.0511 LED 32W bianco/white 3000K ottica stradale/street optic

- 140.0512 LED 32W bianco/white 4000K NARROW (21°)
- 140.0513 LED 32W bianco/white 4000K MEDIUM (45°)
- 140.0514 LED 32W bianco/white 4000K WIDE (65°)
- 140.0525 LED 32W bianco/white 4000K ottica asimmetrica/asymmetrical optic
- 140.0515 LED 32W bianco/white 4000K ottica stradale/street optic



Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

- 140.0516 LED 48W bianco/white 3000K NARROW (21°)
- 140.0517 LED 48W bianco/white 3000K MEDIUM (45°)
- 140.0518 LED 48W bianco/white 3000K WIDE (65°)
- 140.0526 LED 48W bianco/white 3000K ottica asimmetrica/asymmetrical optic
- 140.0519 LED 48W bianco/white 3000K ottica stradale/street optic

- 140.0520 LED 48W bianco/white 4000K NARROW (21°)
- 140.0521 LED 48W bianco/white 4000K MEDIUM (45°)
- 140.0522 LED 48W bianco/white 4000K WIDE (65°)
- 140.0527 LED 48W bianco/white 4000K ottica asimmetrica/asymmetrical optic
- 140.0523 LED 48W bianco/white 4000K ottica stradale/street optic

# MOON270FLED

versione LED / LED version



IK08

IP66



LED A++

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

- 141.0409 LED 32W bianco/white 3000K ottica asimmetrica/asymmetrical optic
- 141.0410 LED 32W bianco/white 4000K ottica asimmetrica/asymmetrical optic
- 141.0401 LED 32W bianco/white 3000K ottica stradale/street optic
- 141.0402 LED 32W bianco/white 4000K ottica stradale/street optic



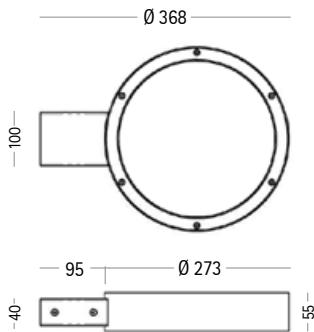
LED A++

Alimentatore elettronico non incluso (da ordinare separatamente)  
Electronic driver not included (to be ordered separately)

- 141.0411 LED 64W bianco/white 3000K ottica asimmetrica/asymmetrical optic
- 141.0412 LED 64W bianco/white 4000K ottica asimmetrica/asymmetrical optic
- 141.0403 LED 64W bianco/white 3000K ottica stradale/street optic
- 141.0404 LED 64W bianco/white 4000K ottica stradale/street optic

STRAL

120







pag. 124 ..... **CAPRI100**



pag. 126 ..... **CAPRI100L**



pag. 128 ..... **CAPRI175**







design: ufficio tecnico Stral / Stral technical department

## CAPRI 100

### Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L, disponibile con finitura satinata o elettrolucidata.

Cornice a filo in acciaio inox AISI 316L.

Viti in acciaio inox A4.

Guarnizioni in gomma siliconica.

Diffusore in vetro temperato extra-chiaro di spessore 5 mm.

Verniciatura del corpo disponibile in vari colori su richiesta.

### Body

Body in AISI 316L stainless steel available with satin or electropolished finish.

Flush frame in AISI 316L stainless steel. Screws in A4 stainless steel.

Silicone rubber gasket.

Diffuser in extra clear tempered glass with a thickness of 5 mm.

Painting process of the body in different colors is available on demand.

### Sorgenti

Modulo LED con potenza massima 5W per il Capri 100 mono-emissione e 2x5W per il Capri 100 bi-emissione.

Modulo LED con potenza massima 8W per il Capri 100L mono-emissione e 2x8W per il Capri 100L bi-emissione.

Temperatura colore 3000K e 4000K @ 80 CRI.

### Sources

LED module with a maximum power of 5W for the Capri 100 mono-emission and 2x5W for the Capri 100 bi-emission version.

LED module with a maximum power of 8W for the Capri 100L mono-emission and 2x8W for the Capri 100L bi-emission version.

Available with 3000K and 4000K CCT @ 80 CRI.

### Emissioni

Ottiche in PMMA con aperture 21°, 45°, 65° stradale e asimmetrica. Disponibili diverse distribuzioni a richiesta.

### Emissions

Optics in PMMA with beam spreads of 21°, 45°, 65°, street optic and asymmetric optic.

Available with different light distributions on demand.

### Alimentazione

Alimentatore elettronico integrato.

220-240 Vac 50/60Hz.

Classe d'isolamento II.

Classe energetica A/A+/A++

Regolamento EU 874/2012.

Questi dispositivi sono muniti di sorgenti a LED integrate.

Le lampade di questo dispositivo non sono sostituibili.

### Supply

Electronic power supply included.

220-240 Vac 50/60 Hz.

Class of insulation II.

Energy class: A, A+, A++.

EU Regulation 874/2012

These devices are equipped with integrated LED modules.

The light sources of these devices are not replaceable.

### Installazione

Fissaggio a muro con viti e tasselli.

Apparecchio fornito con 0,5 m di cavo H05RN.

### Installation

Wall fixing through screws and fischer.

Luminaire equipped with 0,5 meters of H05RN cable.

# CAPRI100

versione monoemissione / mono-emission version

apparecchi da parete  
wall mounted luminaire



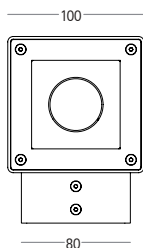
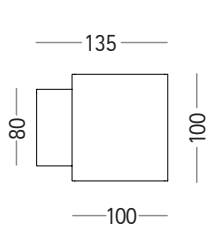
IK08

IP65



**LED A A+ A+**  
Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

- 142.0001 LED 5W narrow (21°) 3000K
- 142.0002 LED 5W medium (45°) 3000K
- 142.0003 LED 5W wide (65°) 3000K
- 142.0004 LED 5W asimmetrico/asymmetric 3000K
- 142.0005 LED 5W ottica stradale/street optic 3000K
- 142.0006 LED 5W narrow (21°) 4000K
- 142.0007 LED 5W medium (45°) 4000K
- 142.0008 LED 5W wide (65°) 4000K
- 142.0009 LED 5W asimmetrico/asymmetric 4000K
- 142.0010 LED 5W ottica stradale/street optic 4000K



versione bi-emissione / bi-emission version

STRAL

125



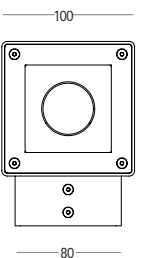
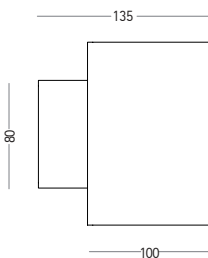
IK08

IP65



**LED A A+ A+**  
Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

- 142.0301 LED 2x5W narrow (21°) 3000K
- 142.0302 LED 2x5W medium (45°) 3000K
- 142.0303 LED 2x5W wide (65°) 3000K
- 142.0304 LED 2x5W asimmetrico/asymmetric 3000K
- 142.0305 LED 2x5W ottica stradale/street optic 3000K
- 142.0306 LED 2x5W narrow (21°) 4000K
- 142.0307 LED 2x5W medium (45°) 4000K
- 142.0308 LED 2x5W wide (65°) 4000K
- 142.0309 LED 2x5W asimmetrico/asymmetric 4000K
- 142.0310 LED 2x5W ottica stradale/street optic 4000K



# CAPRI100 L

versione monoemissione / mono-emission version



IK08

IP65



**LED A A+ A++**

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

**143.0001** LED 8W narrow (21°) 3000K

**143.0002** LED 8W medium (45°) 3000K

**143.0003** LED 8W wide (65°) 3000K

**143.0004** LED 8W ottica asimmetrica/asymmetrical optic 3000K

**143.0005** LED 8W ottica stradale/street optic 3000K

**143.0006** LED 8W narrow (21°) 4000K

**143.0007** LED 8W medium (45°) 4000K

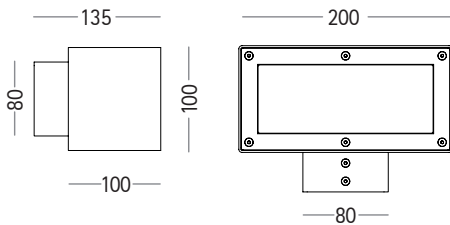
**143.0008** LED 8W wide (65°) 4000K

**143.0009** LED 8W ottica asimmetrica/asymmetrical optic 4000K

**143.0010** LED 8W ottica stradale/street optic 4000K

STRAL

126



versione bi-emissione / bi-emission version



IK08

IP65



**LED A A+ A++**

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

**143.0301** LED 2x8W narrow (21°) 3000K

**143.0302** LED 2x8W medium (45°) 3000K

**143.0303** LED 2x8W wide (65°) 3000K

**143.0304** LED 2x8W ottica asimmetrica/asymmetrical optic 3000K

**143.0305** LED 2x8W ottica stradale/street optic 3000K

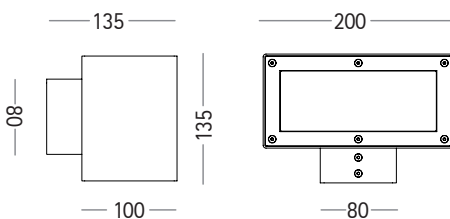
**143.0306** LED 2x8W narrow (21°) 4000K

**143.0307** LED 2x8W medium (45°) 4000K

**143.0308** LED 2x8W wide (65°) 4000K

**143.0309** LED 2x8W ottica asimmetrica/asymmetrical optic 4000K

**143.0310** LED 2x8W ottica stradale/street optic 4000K







design: ufficio tecnico Stral | Stral technical department

## CAPRI175

### Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L, disponibile con finitura satinata o elettro-lucidata.

Cornice a filo in acciaio inox AISI 316L.

Viti in acciaio inox A4.

Guarnizioni in gomma silconica.

Diffusore in vetro temperato extrachiario di spessore 5 mm.

Verniciatura del corpo disponibile in vari colori su richiesta.

### Body

Body in AISI 316L stainless steel available with satin or electro-polished finish.

Flush frame in AISI 316L stainless steel. Screws in A4 stainless steel.

Silicone rubber gasket.

Diffuser in extra clear tempered glass with a thickness of 5 mm.

Painting process of the body in different colors is available on demand.

### Sorgenti

LED multi-chip.

Potenza nominale massima 20W.

Temperatura colore 3000K e 4000K @ 80 CRI.

### Sources

Multi-chip LED.

Maximum nominal power 20W.

Available with 3000K and 4000K CCT @ 80 CRI.

### Emissioni

Ottiche in PMMA con aperture 21°, 45°, 65°, ottica asimmetrica e stradale.

### Emissions

Optics in PMMA with beam spreads of 21°, 45°, 65°, asymmetrical and street optic.

### Alimentazione

Alimentatore elettronico integrato.

220-240 Vac 50/60Hz .

Classe di isolamento II.

Classe energetica A/A+/A++

Regolamento EU 874/2012.

Questi dispositivi sono muniti di sorgente a LED integrata.

Le sorgenti di questo dispositivo non sono sostituibili.

### Supply

Electronic power supply included.

220-240 Vac 50/60 Hz.

Class of insulation II.

Energy class: A, A+, A++.

EU Regulation 874/2012.

These devices are equipped with integrated LED modules.

The light sources of these devices are not replaceable.

### Installazione

Installazione a parete tramite viti e tasselli o, su richiesta, con staffa regolabile in acciaio inox AISI 316L che permette di orientare il flusso luminoso sia nella direzione verticale che orizzontale.

Apparecchio fornito con 0,5 m di cavo H05RN.

### Installation

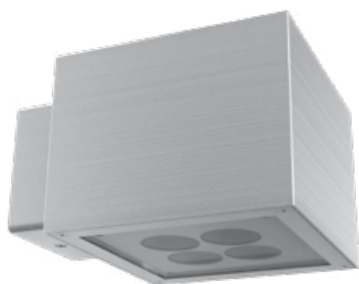
Wall fixing through screws and fischer, or on demand, through an adjustable bracket in stainless steel AISI 316L that allows light flux adjustability both for horizontal and vertical direction.

Luminaire equipped with 0,5 meters of H05RN cable.



# CAPRI175

versione verticale / vertical version



IK08

IP65



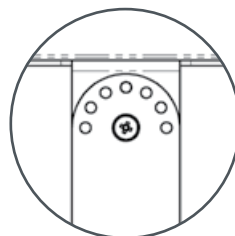
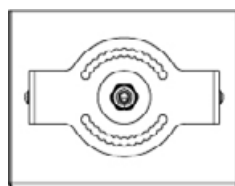
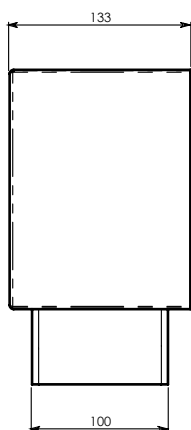
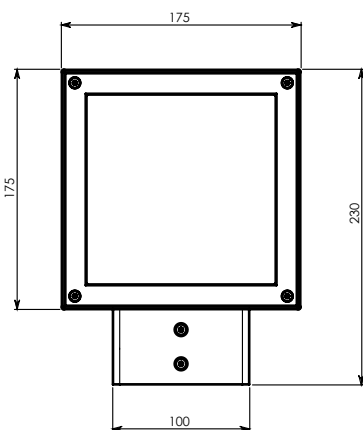
**LED A A+ A+**  
Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

- 141.1001 LED 20W bianco/white 3000K 21°
- 141.1002 LED 20W bianco/white 3000K 45°
- 141.1003 LED 20W bianco/white 3000K 65°

- 141.1004 LED 20W bianco/white 3000K ottica asimmetrica/asymmetrical optic
- 141.1005 LED 20W bianco/white 3000K ottica stradale/street optic

- 141.1006 LED 20W bianco/white 4000K 21°
- 141.1007 LED 20W bianco/white 4000K 45°
- 141.1008 LED 20W bianco/white 4000K 65°

- 141.1009 LED 20W bianco/white 4000K ottica asimmetrica/asymmetrical optic
- 141.1010 LED 20W bianco/white 4000K ottica stradale/street optic



Staffa orientabile con perno di fermo a scatto in ottone tornito disponibile su richiesta.

Adjustable bracket with easy snapin position in turned brass.







design: ufficio tecnico Stral / Stral technical department

## TEGOLA

### Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L, disponibile con finitura satinata o elettro-lucidata.  
Viti in acciaio inox A4.  
Diffusore in policarbonato opale.  
Verniciatura del corpo disponibile in vari colori su richiesta.

### Sorgenti

Lampada fluorescente compatta TC-TSE 23W attacco E27.  
LED da 9W con alimentazione diretta dalla rete 230 Vac.  
Temperatura colore 3000K e 4000K @ 80CRI.

### Emissioni

Diffusore opale per un'ottica diffondente.

### Alimentazione

220-240 Vac 50/60Hz.  
Classe d'isolamento II.  
\*Classe energetica A/A+/A++  
Regolamento EU 874/2012  
Questi dispositivi sono muniti di sorgente a LED integrata.  
Le sorgenti di questo dispositivo non sono sostituibili.  
\*Solo per versione a LED

### Installazione

Fissaggio a muro con viti e tasselli.

### Body

Body in AISI 316L stainless steel available with satin or electro-polished finish.  
Screws in A4 stainless steel.  
Diffuser in opal polycarbonate.  
Painting process of the body in different colors is available on demand.

### Sources

TC TSE compact fluorescent lamp, 23 W with E27 lamp holder.  
9W LED version directly powered from the mains 230 Vac.  
Available with 3000K and 4000K CCT @ 80 CRI.

### Emissions

Opal diffuser for a diffusing optical.

### Supply

220-240 Vac 50/60 Hz.  
Class of insulation II.  
\*Energy class A/A+/A++  
EU regulation 874/2012  
These devices are equipped with integrated LED modules.  
The light sources of these devices are not replaceable.  
\*Only for LED version.

### Installation

Wall fixing through screws and fischer.

# TEGOLA



IK08

IP54



TC-TSE

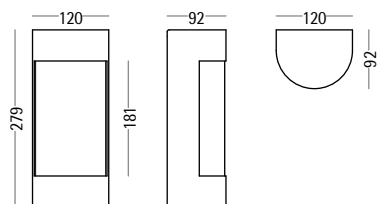
485.0001 TC-TSE 23W E27



LED **A A+ A++**

485.0002 LED 9W 3000K

485.0003 LED 9W 4000K





STRAL

134



APPARECCHI  
**DA SOFFITTO**  
CEILING-MOUNTED LUMINAIRES

---

Striker	pag. 136
Moon	pag. 150
Capri	pag. 158
Striker sospensione/ <i>pendant</i>	pag. 164

.....  
**STRIKER50**

pag. 138



.....  
**STRIKER70**

pag. 142



.....  
**STRIKER110**

pag. 144



**STRAL**

136





pag. 146 ..... STRIKER150



pag. 148 ..... STRIKER200





design: ufficio tecnico Stral / Stral technical department

## STRIKER50

### Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L, disponibile con finitura satinata o elettro-lucidata.  
Cornice reggi vetro in acciaio inox AISI 316L a scomparsa con sistema di chiusura antivandalo.  
Guarnizioni O-ring in gomma.  
Diffusore in vetro temperato extra chiaro di spessore 4 mm.  
Verniciatura del corpo disponibile in vari colori su richiesta.

### Sorgenti

Modulo LED con potenza massima 3W.  
Temperatura colore 3000K e 4000K @ 80 CRI.

### Emissioni

Ottiche in PMMA con aperture 10°, 25°, 40° per la versione 3x1W

### Alimentazione

Alimentatore elettronico non incluso.  
220-240 Vac 50/60Hz.  
Classe d'isolamento III.  
Classe energetica A/A+/A++  
Regolamento EU 874/2012  
Questi dispositivi sono muniti di sorgente a LED integrata.  
Le sorgenti di questo dispositivo non sono sostituibili.

### Installazione

Fissaggio a soffitto con viti e tasselli.  
Apparecchio fornito con 0,5 m di cavo H05RN.

### Body

Body in AISI 316L stainless steel available with satin or electro-polished finish.  
Frame glass holder in AISI 316L stainless steel retractable with vandal-proof locking system.  
O-ring rubber gaskets.  
Diffuser in extra clear tempered glass with a thickness of 4 mm.  
Painting process of the body in different colors is available on demand.

### Sources

LED module with a maximum power of 3 W.  
Available with 3000K and 4000K CCT @ 80 CRI.

### Emissions

Optics in PMMA with beam spreads of 10°, 25°, 40°, for the 3x1 W.

### Supply

Electronic power supply not included.  
220-240 Vac 50/60 Hz.  
Class of insulation III.  
Energy class: A, A+, A++  
EU Regulation 874/2012  
These devices are equipped with integrated LED modules.  
The light sources of these devices are not replaceable.

### Installation

Ceiling fixing through screws and fischer.  
Luminaire equipped with 0,5 meters of H05RN cable

# STRIKER50

versione corta / short version



IK09

IP66



LED A A A+

Alimentatore elettronico non incluso (da ordinare separatamente)  
Electronic driver not included (to be ordered separately)

720.0005 LED 3x1W bianco/white 3000K 10°

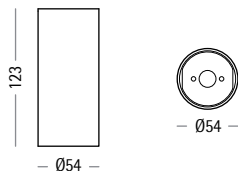
720.0006 LED 3x1W bianco/white 3000K 25°

720.0007 LED 3x1W bianco/white 3000K 40°

720.0008 LED 3x1W bianco/white 4000K 10°

720.0009 LED 3x1W bianco/white 4000K 25°

720.0010 LED 3x1W bianco/white 4000K 40°



# STRIKER50

versione lunga / long version



IK09

IP66



LED A A A+

Alimentatore elettronico non incluso (da ordinare separatamente)  
Electronic driver not included (to be ordered separately)

720.0105 LED 3x1W bianco/white 3000K 10°

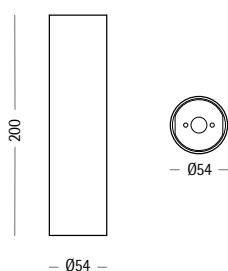
720.0106 LED 3x1W bianco/white 3000K 25°

720.0107 LED 3x1W bianco/white 3000K 40°

720.0108 LED 3x1W bianco/white 4000K 10°

720.0109 LED 3x1W bianco/white 4000K 25°

720.0110 LED 3x1W bianco/white 4000K 40°



# STRIKER50

accessori / accessories

Trasformatori e alimentatori / Transformers and drivers



**00211** Driver 6W DC  
350mA IP67 per  
max n° 3 LED da 1W

*6W DC 350mA IP67  
driver for max n° 3  
1W LEDs*

STRAL

140

Altri alimentatori disponibili su richiesta / Other power supplies available on demand





design: ufficio tecnico Stral / Stral technical department

## STRIKER70

### Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L, disponibile con finitura satinata o elettro-lucidata.  
Cornice reggi vetro in acciaio inox AISI 316L a scomparsa con sistema di chiusura antivandalo.  
Guarnizioni O-ring in gomma.  
Diffusore in vetro temperato extra chiaro di spessore 4 mm.  
Verniciatura del corpo disponibile in vari colori su richiesta.

### Sorgenti

Lampada ad alogeni PAR 16 max 35W attacco GU10.  
LED multi-chip.  
Potenza nominale massima 5W.  
Temperatura colore 3000K e 4000K @ 80 CRI.

### Emissioni

Ottiche in PMMA con aperture 21°, 45° e 65° per la versione a LED.

### Alimentazione

Alimentatore elettronico integrato per la versione a LED.  
Alimentazione diretta dalla rete 230 Vac per le altre versioni.  
220-240 Vac 50/60Hz.  
Classe d'isolamento II.  
Classe energetica A/A+/A++  
Regolamento EU 874/2012  
Questi dispositivi sono muniti di sorgente a LED integrata.  
Le sorgenti di questo dispositivo non sono sostituibili.

### Installazione

Fissaggio a soffitto con viti e tasselli.  
Apparecchio fornito con 0,5 m di cavo H05RN.

### Body

Body in stainless steel available with satin or electro-polished finish.  
Frame glass holder in AISI 316L stainless steel retractable with vandal-proof locking system.  
O-ring rubber gaskets.  
Diffuser in extra clear tempered glass with a thickness of 4 mm.  
Painting process of the body in different colors is available on demand.

### Sources

PAR 16 halogen lamp, max 35 W with GU10 lampholder.  
Multi-chip LED.  
Maximum nominal power 5W.  
Available with 3000K and 4000K CCT @ 80 CRI.

### Emissions

Optics in PMMA with beam spreads of 21°, 45° and 65°, for the LED version.

### Supply

Integrated electronic power supply for the 3W version.  
Other versions are directly powered from the mains-voltage.  
220-240 Vac 50/60 Hz.  
Class of insulation II.  
Energy class: A, A+, A++  
EU Regulation 874/2012.  
These devices are equipped with integrated LED modules.  
The light sources of these devices are not replaceable.

### Installation

Ceiling fixing through screws and fischer.  
Luminaire equipped with 0,5 meters of H05RN cable.

# STRIKER70

versione a soffitto / ceiling-mounted version



IK09

IP66



**PAR 16**

721.0019 PAR 16 35W/230V GU10



**LED** A A+ A++

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

721.1001 LED 5W bianco/white 3000K 21°

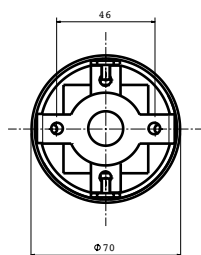
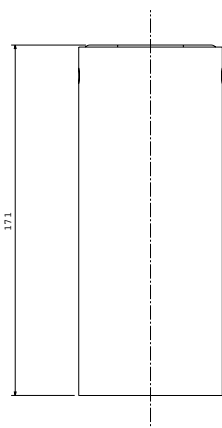
721.1002 LED 5W bianco/white 3000K 45°

721.1003 LED 5W bianco/white 3000K 65°

721.1006 LED 5W bianco/white 4000K 21°

721.1007 LED 5W bianco/white 4000K 45°

721.1008 LED 5W bianco/white 4000K 65°





design: ufficio tecnico Stral / Stral technical department

# STRIKER110

## Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L, disponibile con finitura satinata o elettro-lucidata.  
Cornice reggi vetro in acciaio inox AISI 316L a scomparsa con sistema di chiusura antivandalo.  
Guarnizioni O-ring in gomma.  
Diffusore in vetro temperato extra chiaro di spessore 4 mm.  
Verniciatura del corpo disponibile in vari colori su richiesta.

## Sorgenti

LED multi-chip.  
Potenza nominale massima 8W.  
Temperatura colore 3000K e 4000K @ 80 CRI.

## Emissioni

Ottiche in PMMA con aperture 21°, 45° e 65°.

## Alimentazione

Alimentatore elettronico integrato.  
220-240 Vac 50/60Hz.  
Classe d'isolamento II.  
Classe energetica A/A+/A++  
Regolamento EU 874/2012.  
Questi dispositivi sono muniti di sorgente a LED integrata  
Le sorgenti di questo dispositivo non sono sostituibili.

## Installazione

Fissaggio a soffitto con viti e tasselli.  
Apparecchio fornito con 0,5 m di cavo H05RN.

## Body

Body in AISI 316L stainless steel available with satin or electro-polished finish.  
Frame glass holder in AISI 316L stainless steel retractable with vandal-proof locking system.  
O-ring rubber gaskets.  
Diffuser in extra clear tempered glass with a thickness of 4 mm.  
Painting process of the body in different colors is available on demand.

## Sources

Multi-chip LED.  
Maximum nominal power 8W.  
Available with 3000K and 4000K CCT @ 80 CRI.

## Emissions

Optics in PMMA with beam spreads of 21°, 45° and 65°.

## Supply

Integrated electronic power supply.  
220-240 Vac 50/60 Hz.  
Class of insulation II.  
Energy class: A, A+, A++  
EU Regulation 874/2012.  
These devices are equipped with integrated LED modules.  
The light sources of these devices are not replaceable.

## Installation

Ceiling fixing through screws and fischer.  
Luminaire equipped with 0,5 meters of H05RN cable.



# STRIKER110

versione a soffitto / ceiling-mounted version



IK08

IP66



**LED A A A**

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

**722.1001** LED 8W bianco/white 3000K 21°

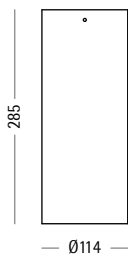
**722.1002** LED 8W bianco/white 3000K 45°

**722.1003** LED 8W bianco/white 3000K 65°

**722.1006** LED 8W bianco/white 4000K 21°

**722.1007** LED 8W bianco/white 4000K 45°

**722.1008** LED 8W bianco/white 4000K 65°



— Ø 114 —

— Ø114 —



design: ufficio tecnico Stral / Stral technical department

## STRIKER 150

### Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L, disponibile con finitura satinata o elettro-lucidata.  
Cornice reggi vetro in acciaio inox AISI 316L a scomparsa.  
Guarnizioni in gomma siliconica.  
Diffusore in vetro temperato extra chiaro di spessore 4 mm.  
Verniciatura del corpo disponibile in vari colori su richiesta.

### Sorgenti

LED multi-chip.  
Potenza nominale massima 18W.  
Temperatura colore 3000K e 4000K @ 80 CRI.

### Emissioni

Ottiche in PMMA con aperture 21°, 45° e 65°.

### Alimentazione

Alimentatore elettronico integrato.  
220-240 Vac 50/60Hz.  
Classe d'isolamento II  
Classe energetica A/A+/A++  
Regolamento EU 874/2012  
Questi dispositivi sono muniti di sorgente a LED integrata.  
Le sorgenti di questo dispositivo non sono sostituibili.

### Installazione

Fissaggio a soffitto con viti e tasselli.  
Apparecchio fornito con 0,5 m di cavo H05RN.

### Body

Body in AISI 316L stainless steel available with satin or electro-polished finish.  
Frame glass holder in AISI 316L stainless steel retractable.  
O-ring rubber gaskets.  
Diffuser in extra clear tempered glass with a thickness of 4 mm.  
Painting process of the body in different colors is available on demand.

### Sources

Multi-chip LED.  
Maximum nominal power 18W.  
Available with 3000K and 4000K CCT @ 80 CRI.

### Emissions

Optics in PMMA with beam spreads of 21°, 45° and 65°.

### Supply

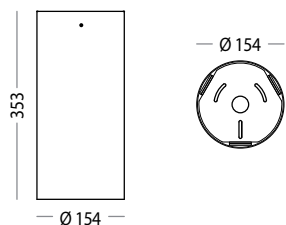
Integrated electronic power supply.  
220-240 Vac 50/60 Hz.  
Class of insulation II.  
Energy class: A, A+, A++  
EU Regulation 874/2012.  
These devices are equipped with integrated LED modules.  
The light sources of these devices are not replaceable.

### Installation

Ceiling fixing through screws and fischer.  
Luminaire equipped with 0,5 meters of H05RN cable.

# STRIKER150

versione a soffitto / ceiling-mounted version



IK08

IP66



LED A A A+

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

723.1001 LED 18W bianco/white 3000K 21°

723.1002 LED 18W bianco/white 3000K 45°

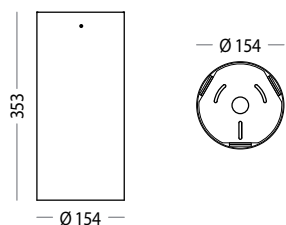
723.1003 LED 18W bianco/white 3000K 65°

723.1006 LED 18W bianco/white 4000K 21°

723.1007 LED 18W bianco/white 4000K 45°

723.1008 LED 18W bianco/white 4000K 65°

versione a soffitto / ceiling-mounted version



IK08

IP66



LED A A A+

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

723.2001 LED 12W bianco/white 3000K 21°

723.2002 LED 12W bianco/white 3000K 45°

723.2003 LED 12W bianco/white 3000K 65°

723.2006 LED 12W bianco/white 4000K 21°

723.2007 LED 12W bianco/white 4000K 45°

723.2008 LED 12W bianco/white 4000K 65°



design: ufficio tecnico Stral / Stral technical department

## STRIKER200

### Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L, disponibile con finitura satinata o elettro-lucidata.  
Cornice reggi vetro in acciaio inox AISI 316L a scomparsa.  
Guarnizioni in gomma siliconica.  
Diffusore in vetro temperato extra chiaro di spessore 4 mm.  
Verniciatura del corpo disponibile in vari colori su richiesta.

### Sorgenti

LED multi-chip.  
Potenza nominale massima 24W.  
Temperatura colore 3000K e 4000K @ 80 CRI.

### Emissioni

Ottiche in PMMA con aperture 21°, 45° e 65°.

### Alimentazione

Alimentatore elettronico integrato.  
220-240 Vac 50/60Hz.  
Classe d'isolamento II  
Classe energetica A/A+/A++  
Regolamento EU 874/2012  
Questi dispositivi sono muniti di sorgente a LED integrata.  
Le sorgenti di questo dispositivo non sono sostituibili.

### Installazione

Fissaggio a soffitto con viti e tasselli.  
Apparecchio fornito con 0,5 m di cavo H05RN.

### Body

Body in AISI 316L stainless steel available with satin or electro-polished finish.  
Frame glass holder in AISI 316L stainless steel retractable.  
O-ring rubber gaskets.  
Diffuser in extra clear tempered glass with a thickness of 4 mm.  
Painting process of the body in different colors is available on demand.

### Sources

Multi-chip LED.  
Maximum nominal power 24W.  
Available with 3000K and 4000K CCT @ 80 CRI.

### Emissions

Optics in PMMA with beam spreads of 21°, 45° and 65°.

### Supply

Integrated electronic power supply.  
220-240 Vac 50/60 Hz.  
Class of insulation II.  
Energy class: A, A+, A++  
EU Regulation 874/2012.  
These devices are equipped with integrated LED modules.  
The light sources of these devices are not replaceable.

### Installation

Ceiling fixing through screws and fisher.  
Luminaire equipped with 0,5 meters of H05RN cable.

# STRIKER200

versione a soffitto / ceiling-mounted version



IK08

IP66



**LED A++**

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

**724.1001** LED 24W bianco/white 3000K 21°

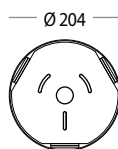
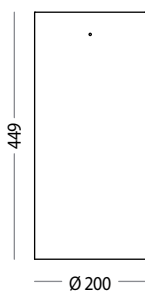
**724.1002** LED 24W bianco/white 3000K 45°

**724.1003** LED 24W bianco/white 3000K 65°

**724.1006** LED 24W bianco/white 4000K 21°

**724.1007** LED 24W bianco/white 4000K 45°

**724.1008** LED 24W bianco/white 4000K 65°



pag. 152 ..... **MOON150**



pag. 154 ..... **MOON200**



pag. 156 ..... **MOON270**





design: ufficio tecnico Stral / Stral technical department

# MOON150



## Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L, disponibile con finitura satinata o elettro-lucidata.

Cornice a filo in acciaio inox AISI 316L.

Viti in acciaio inox A4.

Guarnizioni in gomma silconica.

Diffusore in vetro temperato extra-chiaro di spessore 4 mm

Verniciatura del corpo disponibile in vari colori su richiesta.

## Body

Body in AISI 316L stainless steel available with satin or electro-polished finish.

Flush frame in AISI 316L stainless steel. Screws in A4 stainless steel.

Silicone rubber gasket.

Diffuser in extra clear tempered glass with a thickness of 4 mm.

Painting process of the body in different colors is available on demand.

## Sorgenti

LED multi-chip.

Potenza nominale massima 18W

Temperatura colore 3000K e 4000K @ 80 CRI.

## Sources

Multi-chip LED.

Maximum nominal power 18W.

Available with 3000K and 4000K CCT @ 80 CRI.

## Emissioni

Ottiche in PMMA con aperture 21°, 45° e 65°.

## Emissions

Optics in PMMA with beam spreads of 21°, 45°, 65°.

## Alimentazione

Alimentatore elettronico integrato.

220-240 Vac 50/60Hz

Classe d'isolamento II.

Classe energetica A/A+/A++

Regolamento EU 874/2012

Questi dispositivi sono muniti di sorgente a LED integrata.

Le sorgenti di questo dispositivo non sono sostituibili.

## Supply

Electronic power supply included.

220-240 Vac 50/60 Hz.

Class of insulation II.

Energy class: A, A+, A++.

EU Regulation 874/2012.

These devices are equipped with integrated LED modules.

The light sources of these devices are not replaceable.

## Installazione

Fissaggio a soffitto con viti e tasselli. Apparecchio fornito con 0,5 m di cavo H05RN.

## Installation

Ceiling fixing through screws and fischer. Luminaire equipped with 0,5 meters of H05RN cable.



# MOON150

versione a soffitto / ceiling-mounted version



IK09

IP66



**LED A++**

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

**730.1001** LED 18W bianco/white 3000K 21°

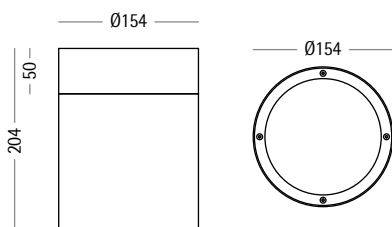
**730.1002** LED 18W bianco/white 3000K 45°

**730.1003** LED 18W bianco/white 3000K 65°

**730.1006** LED 18W bianco/white 4000K 21°

**730.1007** LED 18W bianco/white 4000K 45°

**730.1008** LED 18W bianco/white 4000K 65°





design: ufficio tecnico Stral / Stral technical department

## MOON200

### Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L, disponibile con finitura satinata o elettro-lucidata.  
Cornice a filo in acciaio inox AISI 316L. Viti in acciaio inox A4.  
Guarnizioni in gomma siliconica.  
Diffusore in vetro temperato extra-chiaro di spessore 4 mm.  
Verniciatura del corpo disponibile in vari colori su richiesta.

### Sorgenti

LED multi-chip.  
Potenza nominale massima 24W.  
Temperatura colore 3000K e 4000K @ 80 CRI.

### Emissioni

Ottiche in PMMA con aperture da 21°, 45°, 65°.

### Alimentazione

Alimentatore elettronico integrato.  
220-240 Vac 50/60Hz.  
Classe d'isolamento II.  
Classe energetica A/A+/A++  
Regolamento EU 874/2012  
Questi dispositivi sono muniti di sorgente a LED integrata.  
Le sorgenti di questo dispositivo non sono sostituibili.

### Installazione

Fissaggio a soffitto con viti e tasselli.  
Apparecchio fornito con 0,5 m di cavo H05RN.

### Body

Body in AISI 316L stainless steel available with satin or electro-polished finish.  
Flush frame in AISI 316L stainless steel. Screws in A4 stainless steel.  
Silicone rubber gasket.  
Diffuser in extra clear tempered glass with a thickness of 4 mm.  
Painting process of the body in different colors is available on demand.

### Sources

Multi-chip LED.  
Maximum nominal power 24W.  
Available with 3000K and 4000K CCT @ 80 CRI.

### Emissions

Optics in PMMA with the following beam spreads: 21°, 45° and 65°.

### Supply

Electronic power supply included.  
220-240 Vac 50/60 Hz.  
Class of insulation II.  
Energy class: A, A+, A++  
EU Regulation 874/2012.  
These devices are equipped with integrated LED modules.  
The light sources of these devices are not replaceable.

### Installation

Ceiling fixing through screws and fischer.  
Luminaire equipped with 0,5 meters of H05RN cable.

# MOON200

versione a soffitto / ceiling-mounted version



IK09

IP66



**LED A A+ A++**

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

**731.1001** LED 24W bianco/white 3000K 21°

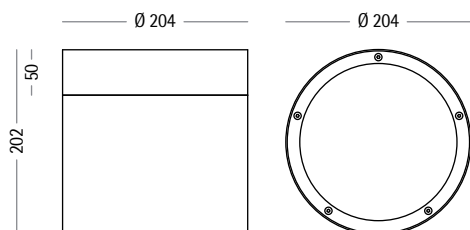
**731.1002** LED 24W bianco/white 3000K 45°

**731.1003** LED 24W bianco/white 3000K 65°

**731.1006** LED 24W bianco/white 4000K 21°

**731.1007** LED 24W bianco/white 4000K 45°

**731.1008** LED 24W bianco/white 4000K 65°





design: ufficio tecnico Stral / Stral technical department

## MOON270

### Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L, disponibile con finitura satinata o elettro-lucidata.  
Cornice a filo in acciaio inox AISI 316L. Viti in acciaio inox A4.  
Guarnizioni in gomma siliconica.  
Diffusore in vetro temperato extra-chiaro di spessore 4 mm.  
Verniciatura del corpo disponibile in vari colori su richiesta.

### Sorgenti

LED multi-chip.  
Potenza nominale massima 48W.  
Temperatura colore 3000K e 4000K @ 80 CRI.

### Emissioni

Ottiche in PMMA con aperture da 21°, 45°, 65°.

### Alimentazione

Alimentatore elettronico integrato.  
220-240 Vac 50/60Hz  
Classe d'isolamento II.  
Classe energetica A/A+/A++  
Regolamento EU 874/2012  
Questi dispositivi sono muniti di sorgente a LED integrata.  
Le sorgenti di questo dispositivo non sono sostituibili.

### Installazione

Fissaggio a soffitto con viti e tasselli.  
Apparecchio fornito con 0,5 m di cavo H05RN.

### Body

Body in AISI 316L stainless steel available with satin or electro-polished finish.  
Flush frame in AISI 316L stainless steel. Screws in A4 stainless steel.  
Silicone rubber gasket.  
Diffuser in extra clear tempered glass with a thickness of 4 mm.  
Painting process of the body in different colors is available on demand.

### Sources

Multi-chip LED.  
Maximum nominal power 48W.  
Available with 3000K and 4000K CCT @ 80 CRI.

### Emissions

Optics in PMMA with 21°, 45° and 65° beam spreads.

### Supply

Electronic power supply integrated.  
220-240 Vac 50/60 Hz.  
Class of insulation: II  
Energy class: A, A+, A++  
EU Regulation 874/2012.  
These devices are equipped with integrated LED modules.  
The lamps of these devices are not replaceable.

### Installation

Ceiling fixing through screws and fischer. Luminaire equipped with 0,5 meters of H05RN cable.

# MOON270

versione a soffitto / ceiling-mounted version



IK09

IP66



LED A++

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

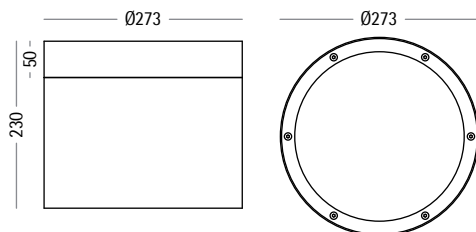
- 732.0408 LED 32W bianco/white 3000K NARROW (21°)
- 732.0409 LED 32W bianco/white 3000K MEDIUM (45°)
- 732.0410 LED 32W bianco/white 3000K WIDE (65°)
- 732.0411 LED 32W bianco/white 3000K ottica stradale/street optic
- 732.0412 LED 32W bianco/white 4000K NARROW (21°)
- 732.0413 LED 32W bianco/white 4000K MEDIUM (45°)
- 732.0414 LED 32W bianco/white 4000K WIDE (65°)
- 732.0415 LED 32W bianco/white 4000K ottica stradale/street optic



LED A++

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic power supply included

- 732.0416 LED 48W bianco/white 3000K NARROW (21°)
- 732.0417 LED 48W bianco/white 3000K MEDIUM (45°)
- 732.0418 LED 48W bianco/white 3000K WIDE (65°)
- 732.0419 LED 48W bianco/white 3000K ottica stradale/street optic
- 732.0420 LED 48W bianco/white 4000K NARROW (21°)
- 732.0421 LED 48W bianco/white 4000K MEDIUM (45°)
- 732.0422 LED 48W bianco/white 4000K WIDE (65°)
- 732.0423 LED 48W bianco/white 4000K ottica stradale/street optic



..... pag. 160 **CAPRI100** .....



..... pag. 162 **CAPRI175** .....







design: ufficio tecnico Stral / Stral technical department

## CAPRI100

### Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L, disponibile con finitura satinata o elettrolucidata.  
Cornice a filo in acciaio inox AISI 316L  
Viti in acciaio inox A4.  
Guarnizioni in gomma siliconica.  
Diffusore in vetro temperato extra-chiaro di spessore 5 mm.  
Verniciatura del corpo disponibile in vari colori su richiesta.

### Sorgenti

Modulo LED con potenza massima 5W.  
Temperatura colore 3000K / 4000K @ 80 CRI.

### Emissioni

Ottiche in PMMA con aperture 21°, 45°, 65° stradale e asimmetrica. Disponibili diverse distribuzioni a richiesta.

### Alimentazione

Alimentatore elettronico integrato. 220-240 Vac 50/60Hz  
Classe d'isolamento II.  
Classe energetica A/A+/A++  
Regolamento EU 874/2012  
Questi dispositivi sono muniti di lampade a LED integrate.  
Le lampade di questi dispositivi non sono sostituibili.

### Installazione

Fissaggio a soffitto con viti e tasselli per muro.  
Apparecchio fornito con 0,5 m di cavo H05RN.

### Body

Body in AISI 316L stainless steel available with satin or electropolished finish.  
Flush frame in AISI 316L stainless steel. Screws in A4 stainless steel.  
Silicone rubber gasket.  
Diffuser in extra clear tempered glass with a thickness of 5 mm.  
Painting process of the body in different colors is available on demand.

### Sources

LED module with a maximum power of 5W.  
Available with 3000K and 4000K CCT @ 80 CRI.

### Emissions

Optics in PMMA with beam spreads of 21°, 45°, 65°, street optic and asymmetric optic.  
Available with different light distributions on demand.

### Supply

Electronic power supply included. 220-240 Vac 50/60 Hz.  
Class of insulation II.  
Energy class: A, A+, A++  
EU Regulation 874/2012.  
These devices are equipped with integrated LED modules.  
The light sources of these devices are not replaceable.

### Installation

Ceiling fixing through screws and fischer for wall.  
Luminaire equipped with 0,5 meters of H05RN cable.



# CAPRI100

versione a soffitto / ceiling-mounted version



IK08

IP65



**LED A A A+**

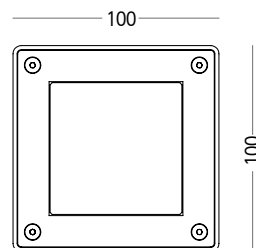
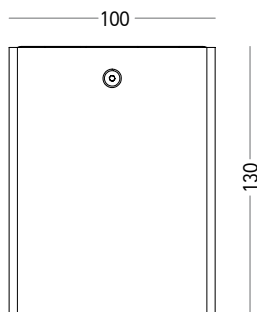
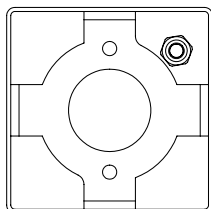
Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

- 742.0001 LED 5W narrow (21°) 3000K
- 742.0002 LED 5W medium (45°) 3000K
- 742.0003 LED 5W wide (65°) 3000K

- 742.0004 LED 5W ottica asimmetrica/asymmetrical optic 3000K
- 742.0005 LED 5W ottica stradale/street optic 3000K

- 742.0006 LED 5W narrow (21°) 4000K
- 742.0007 LED 5W medium (45°) 4000K
- 742.0008 LED 5W wide (65°) 4000K

- 742.0009 LED 5W asimmetrica/asymmetrical optic 4000K
- 742.0010 LED 5W ottica stradale/street optic 4000K





design: ufficio tecnico Stral / Stral technical department

## CAPRI 175

### Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L, disponibile con finitura satinata o elettro-lucidata.

Cornice a filo in acciaio inox AISI 316L.

Viti in acciaio inox A4.

Guarnizioni in gomma silconica.

Diffusore in vetro temperato extra-chiaro di spessore 5 mm.

Verniciatura del corpo disponibile in vari colori su richiesta.

### Body

Body in AISI 316L stainless steel available with satin or electro-polished finish.

Flush frame in AISI 316L stainless steel. Screws in A4 stainless steel.

Silicone rubber gasket.

Diffuser in extra clear tempered glass with a thickness of 5 mm.

Painting process of the body in different colors is available on demand.

### Sorgenti

LED multi-chip.

Potenza nominale massima 20W

Temperatura colore 3000K e 4000K @ 80 CRI.

### Sources

Multi-chip LED.

Maximum nominal power 20W.

Available with 3000K or 4000K CCT @ 80 CRI.

### Emissioni

Ottiche in PMMA con aperture 21°, 45°, 65°, ottica asimmetrica e stradale.

### Emissions

Optics in PMMA with beam spreads of 21°, 45°, 65°, asymmetrical and street optic. Available with different light distributions on demand.

### Alimentazione

Alimentatore elettronico integrato. 230V 50/60Hz

Classe di isolamento II.

Classe energetica A/A+/A++

Regolamento EU 874/2012

Questi dispositivi sono muniti di sorgente a LED integrata.

Le sorgenti di questi dispositivo non sono sostituibili.

### Supply

Electronic power supply included. 220-240 Vac 50/60 Hz.

Class of insulation II.

Energy class: A, A+, A++

EU Regulation 874/2012

These devices are equipped with integrated LED modules.

The lamps of these devices are not replaceable.

### Installazione

Installazione a soffitto tramite viti e tasselli.

### Installation

Ceiling fixing through screws and fisher.

# CAPRI175

versione a soffitto / ceiling-mounted version



IK08

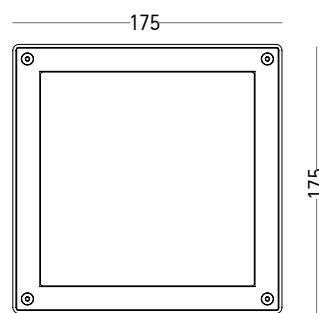
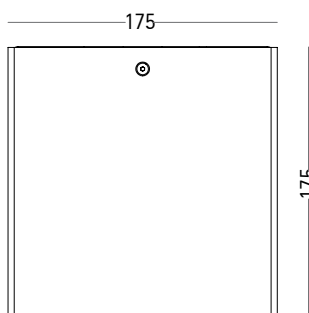
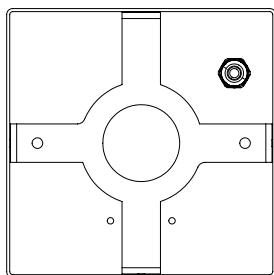
IP65



**LED A A A**

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

<b>742.1001</b>	LED 20W 3000K 21°
<b>742.1002</b>	LED 20W 3000K 45°
<b>742.1003</b>	LED 20W 3000K 65°
<b>742.1004</b>	LED 20W 3000K ottica asimmetrica/asymmetrical optic
<b>742.1005</b>	LED 20W 3000K ottica stradale/street optic
<b>742.1006</b>	LED 20W 4000K 21°
<b>742.1007</b>	LED 20W 4000K 45°
<b>742.1008</b>	LED 20W 4000K 65°
<b>742.1009</b>	LED 20W 4000K ottica asimmetrica/asymmetrical optic
<b>742.1010</b>	LED 20W 4000K ottica stradale/street optic



..... pag. 166

..... STRIKER**50**



..... pag. 168

..... STRIKER**70**



..... pag. 170

..... STRIKER**110**



..... pag. 172 ..... STRIKER**150**



..... pag. 174 ..... STRIKER**200**





design: ufficio tecnico Stral / Stral technical department

## STRIKER50

### Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L, disponibile con finitura satinata o elettro-lucidata.  
Cornice reggi vetro in acciaio inox AISI 316L a scomparsa con sistema di chiusura antivandalo.  
Guarnizioni O-ring in gomma.  
Diffusore in vetro temperato extra-chiaro di spessore 4 mm.  
Verniciatura del corpo disponibile in vari colori su richiesta.

### Sorgenti

Modulo LED con potenza massima 3W. Temperatura colore 3000K e 4000K @ 80 CRI.

### Emissioni

Ottiche in PMMA con aperture 10°, 25°, 40° per la versione 3x1W

### Alimentazione

Alimentatore elettronico non incluso.  
220-240 Vac 50/60Hz.  
Classe d'isolamento III  
Classe energetica A/A+/A++  
Regolamento EU 874/2012  
Questi dispositivi sono muniti di sorgente a LED integrata.  
Le sorgenti di questo dispositivo non sono sostituibili.

### Installazione

Base di ancoraggio a soffitto in acciaio inox ; fissaggio con viti e tasselli in dotazione  
Sospensione attraverso il cavo in neoprene a doppio isolamento fissato attraverso serra-cavo in inox.  
Apparecchio fornito con max 2 m di cavo H05RN.

### Body

Body in AISI 316L stainless steel available with satin or electro-polished finish.  
Frame glass holder in AISI 316L stainless steel retractable with vandal-proof locking system.  
O-ring rubber gaskets.  
Diffuser in extra clear tempered glass with a thickness of 4 mm.  
Painting process of the body in different colors is available on demand.

### Sources

LED module with a maximum power of 3 W.  
Available with 3000K and 4000K CCT @ 80 CRI.

### Emissions

Optics in PMMA with beam spreads of 10°, 25°, 40°, for the 3x1 W.

### Supply

Electronic power supply not included.  
220-240 Vac 50/60 Hz.  
Class of insulation III  
Energy class: A, A+, A++  
EU Regulation 874/2012.  
These devices are equipped with integrated LED modules.  
The light sources of these devices are not replaceable.

### Installation

Ceiling fixing plate in stainless steel; ceiling fixing through screws and fischer supplied.  
Suspension by means of a neoprene power cord with double insulation fixed through a stainless steel cable clamp. Luminaire equipped with max 2 meters of H05RN cable.

# STRIKER50

versione a sospensione / suspended version



IK09

IP66



LED A A A+

Alimentatore elettronico non incluso (da ordinare separatamente)  
Electronic driver not included (to be ordered separately)

400.0005 LED 3x1W bianco/white 3000K 10°

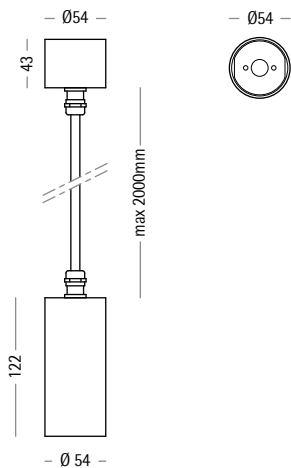
400.0006 LED 3x1W bianco/white 3000K 25°

400.0007 LED 3x1W bianco/white 3000K 40°

400.0008 LED 3x1W bianco/white 4000K 10°

400.0009 LED 3x1W bianco/white 4000K 25°

400.0010 LED 3x1W bianco/white 4000K 40°



# STRIKER50

accessori / accessories

Alimentatori / Drivers



Altri alimentatori disponibili su richiesta  
Other power supplies available on demand

00211 Driver 6W DC  
350mA IP67 per  
max n° 3 LED da 1W

6W DC 350mA IP67  
driver for max n° 3  
1W LEDs



design: ufficio tecnico Stral / Stral technical department

## STRIKER70

### Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L, disponibile con finitura satinata o elettro-lucidata.  
Cornice reggi vetro in acciaio inox AISI 316L a scomparsa.  
Guarnizioni O-ring in gomma.  
Diffusore in vetro temperato extra chiaro di spessore 4 mm.  
Verniciatura del corpo disponibile in vari colori su richiesta.

### Sorgenti

Lampada ad alogeni PAR 16 max 35 W attacco GU10.  
LED multi-chip.  
Potenza nominale massima 5W.  
Temperatura colore 3000K e 4000K @ 80 CRI.

### Emissioni

Ottiche in PMMA con aperture 21°, 45° e 65° per la versione a LED.

### Alimentazione

Alimentatore elettronico integrato per la versione a LED.  
Alimentazione diretta dalla rete per le altre versioni.  
220-240 Vac 50/60Hz.  
Classe d'isolamento II.  
\*Classe energetica A/A+/A++  
Regolamento EU 874/2012  
Questi dispositivi sono muniti di sorgente a LED integrata.  
Le sorgenti di questo dispositivo non sono sostituibili.  
\*Solo per versione a LED.

### Installazione

Base di ancoraggio a soffitto in acciaio inox ; fissaggio con viti e tasselli in dotazione  
Sospensione attraverso il cavo in neoprene a doppio isolamento fissato attraverso serra-cavo in inox.  
Apparecchio fornito con max 2 m di cavo H05RN.

### Body

Body in stainless steel available with satin or electro-polished finish.  
Frame glass holder in AISI 316L stainless steel retractable.  
O-ring rubber gaskets.  
Diffuser in extra clear tempered glass with a thickness of 4 mm.  
Painting process of the body in different colors is available on demand.

### Sources

PAR 16 halogen lamp, max 35 W with GU10 lampholder.  
Multi-chip LED.  
Maximum nominal power 5W.  
Available with 3000K and 4000K CCT @ 80 CRI.

### Emissions

Optics in PMMA with beam spreads of 21°, 45° e 65° for the LED version.

### Supply

Integrated electronic power supply for the LED version.  
Other versions are directly powered from the mains-voltage.  
220-240 Vac 50/60 Hz.  
Class of insulation II.  
\*Energy class: A, A+, A++  
EU Regulation 874/2012.  
These devices are equipped with integrated LED modules.  
The light sources of these devices are not replaceable.  
\*only for the LED version

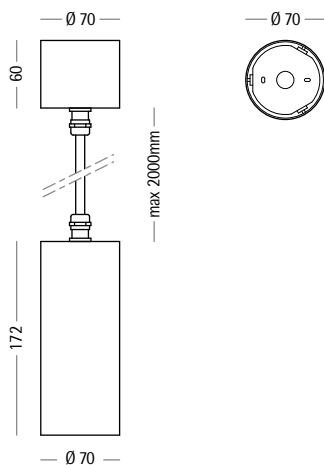
### Installation

Ceiling fixing plate in stainless steel; ceiling fixing through screws and fischer supplied.  
Suspension by means of a neoprene power cord with double insulation fixed through a stainless steel cable clamp. Luminaire equipped with max 2 meters of H05RN cable.



# STRIKER70

versione a sospensione / suspended version



## PAR 16

401.0019 PAR 16 35W/230V GU10



## LED **A A+ A++**

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included



- 401.1001 LED 5W bianco/white 3000K 21°
- 401.1002 LED 5W bianco/white 3000K 45°
- 401.1003 LED 5W bianco/white 3000K 65°

- 401.1006 LED 5W bianco/white 4000K 21°
- 401.1007 LED 5W bianco/white 4000K 45°
- 401.1008 LED 5W bianco/white 4000K 65°



IK09

IP66



design: ufficio tecnico Stral | Stral technical department

## STRIKER 110

### Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L, disponibile con finitura satinata o elettro-lucidata.  
Cornice reggi vetro in acciaio inox AISI 316L a scomparsa con sistema di chiusura antivandalo.  
Guarnizioni O-ring in gomma.  
Diffusore in vetro temperato extra chiaro di spessore 4 mm.  
Verniciatura del corpo disponibile in vari colori su richiesta.

### Sorgenti

LED multi-chip.  
Potenza nominale massima 8W.  
Temperatura colore 3000K e 4000K @ 80 CRI.

### Emissioni

Ottiche in PMMA con aperture 21°, 45° e 65°.

### Alimentazione

Alimentatore elettronico integrato.  
220-240 Vac 50/60Hz.  
Classe d'isolamento II.  
Classe energetica A/A+/A++  
Regolamento EU 874/2012  
Questi dispositivi sono muniti di sorgente a LED integrata  
Le sorgenti di questi dispositivo non sono sostituibili

### Installazione

Base di ancoraggio a soffitto in acciaio inox ; fissaggio con viti e tasselli in dotazione.  
Cavo di sospensione in acciaio inox lunghezza massima 2m, morsetto di regolazione con blocco automatico e ghiera di sicurezza.  
Apparecchio fornito con 2 m di cavo H05RN.

### Body

Body in AISI 316L stainless steel available with satin or electro-polished finish.  
Frame glass holder in AISI 316L stainless steel retractable with vandal-proof locking system.  
O-ring rubber gaskets.  
Diffuser in extra clear tempered glass with a thickness of 4 mm.  
Painting process of the body in different colors is available on demand.

### Sources

Multi-chip LED.  
Maximum nominal power 8W.  
Available with 3000K and 4000K CCT @ 80 CRI.

### Emissions

Optics in PMMA with beam spreads of 21°, 45° and 65°.

### Supply

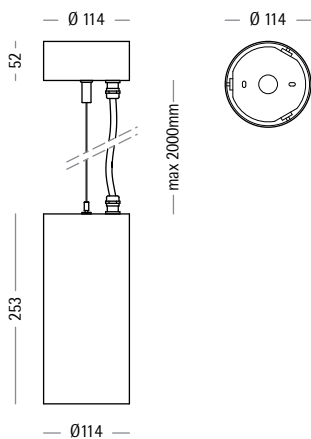
Integrated electronic power supply.  
220-240 Vac 50/60 Hz.  
Class of insulation II.  
Energy class: A, A+, A++.  
EU Regulation 874/2012.  
These devices are equipped with integrated LED modules.  
The light sources of these devices are not replaceable.

### Installation

Ceiling fixing plate in stainless steel; ceiling fixing through screws and fischer supplied.  
Stainless steel wire rope suspension, maximum 2 meters long, griplock with automatic block and safety ring nut.  
Luminaire equipped with maximum 2 meters of H05RN cable.

# STRIKER110

versione a sospensione / suspended version



IK08

IP66



**LED A++**

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

**402.1001** LED 8W bianco/white 3000K 21°

**402.1002** LED 8W bianco/white 3000K 45°

**402.1003** LED 8W bianco/white 3000K 65°

**402.1006** LED 8W bianco/white 4000K 21°

**402.1007** LED 8W bianco/white 4000K 45°

**402.1008** LED 8W bianco/white 4000K 65°



design: ufficio tecnico Stral / Stral technical department

## STRIKER150

### Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L, disponibile con finitura satinata o elettro-lucidata.  
Cornice reggi vetro in acciaio inox AISI 316L a scomparsa.  
Guarnizioni in gomma siliconica.  
Diffusore in vetro temperato extra chiaro di spessore 4 mm.  
Verniciatura del corpo disponibile in vari colori su richiesta.

### Sorgenti

LED multi-chip.  
Potenza nominale massima 18W.  
Temperatura colore 3000K e 4000K @ 80 CRI.

### Emissioni

Ottiche in PMMA con aperture 21°, 45° e 65°.

### Alimentazione

Alimentatore elettronico integrato.  
220-240 Vac 50/60Hz.  
Classe d'isolamento II  
Classe energetica A/A+/A++  
Regolamento EU 874/2012  
Questi dispositivi sono muniti di sorgente a LED integrata.  
Le sorgenti di questo dispositivo non sono sostituibili.

### Installazione

Base di ancoraggio a soffitto in acciaio inox ; fissaggio con viti e tasselli in dotazione.  
Cavo di sospensione in acciaio inox lunghezza massima 2m, morsetto di regolazione con blocco automatico e ghiera di sicurezza.  
Apparecchio fornito con 2 m di cavo H05RN.

### Body

Body in AISI 316L stainless steel available with satin or electro-polished finish.  
Frame glass holder in AISI 316L stainless steel retractable.  
O-ring rubber gaskets.  
Diffuser in extra clear tempered glass with a thickness of 4 mm.  
Painting process of the body in different colors is available on demand.

### Sources

Multi-chip LED.  
Maximum nominal power 18W.  
Available with 3000K and 4000K CCT @ 80 CRI.

### Emissions

Optics in PMMA with beam spreads of 21°, 45° and 65°.

### Supply

Integrated electronic power supply.  
220-240 Vac 50/60 Hz.  
Class of insulation II.  
Energy class: A, A+, A++  
EU Regulation 874/2012.  
These devices are equipped with integrated LED modules.  
The light sources of these devices are not replaceable.

### Installation

Ceiling fixing plate in stainless steel; ceiling fixing through screws and fischer supplied.  
Stainless steel wire rope suspension, maximum 2 meters long, griplock with automatic block and safety ring nut.  
Luminaire equipped with maximum 2 meters of H05RN cable.

# STRIKER150

versione a sospensione / suspended version



IK08

IP66



LED A A+ A++

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

403.1001 LED 18W bianco/white 3000K 21°

403.1002 LED 18W bianco/white 3000K 45°

403.1003 LED 18W bianco/white 3000K 65°

403.1006 LED 18W bianco/white 4000K 21°

403.1007 LED 18W bianco/white 4000K 45°

403.1008 LED 18W bianco/white 4000K 65°

versione a sospensione / suspended version



IK08

IP66



LED A A+ A++

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

403.2001 LED 12W bianco/white 3000K 21°

403.2002 LED 12W bianco/white 3000K 45°

403.2003 LED 12W bianco/white 3000K 65°

403.2006 LED 12W bianco/white 4000K 21°

403.2007 LED 12W bianco/white 4000K 45°

403.2008 LED 12W bianco/white 4000K 65°



design: ufficio tecnico Stral / Stral technical department

## STRIKER200

### Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L, disponibile con finitura satinata o elettro-lucidata.  
Cornice reggi vetro in acciaio inox AISI 316L a scomparsa.  
Guarnizioni in gomma siliconica.  
Diffusore in vetro temperato extra chiaro di spessore 4 mm.  
Verniciatura del corpo disponibile in vari colori su richiesta.

### Sorgenti

LED multi-chip.  
Potenza nominale massima 24W.  
Temperatura colore 3000K e 4000K @ 80 CRI.

### Emissioni

Ottiche in PMMA con aperture 21°, 45° e 65°.

### Alimentazione

Alimentatore elettronico integrato.  
220-240 Vac 50/60Hz.  
Classe d'isolamento II  
Classe energetica A/A+/A++  
Regolamento EU 874/2012  
Questi dispositivi sono muniti di sorgente a LED integrata.  
Le sorgenti di questo dispositivo non sono sostituibili.

### Installazione

Base di ancoraggio a soffitto in acciaio inox; fissaggio con viti e tasselli in dotazione.  
Cavo di sospensione in acciaio inox lunghezza massima 2m, morsetto di regolazione con blocco automatico e ghiera di sicurezza.  
Apparecchio fornito con 2 m di cavo H05RN.

### Body

Body in AISI 316L stainless steel available with satin or electro-polished finish.  
Frame glass holder in AISI 316L stainless steel retractable.  
O-ring rubber gaskets.  
Diffuser in extra clear tempered glass with a thickness of 4 mm.  
Painting process of the body in different colors is available on demand.

### Sources

Multi-chip LED.  
Maximum nominal power 24W.  
Available with 3000K and 4000K CCT @ 80 CRI.

### Emissions

Optics in PMMA with beam spreads of 21°, 45° and 65°.

### Supply

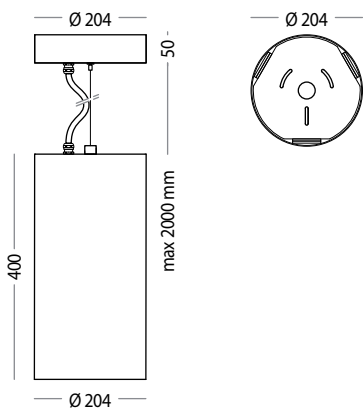
Integrated electronic power supply.  
220-240 Vac 50/60 Hz.  
Class of insulation II.  
\*Energy class: A, A+, A++  
EU Regulation 874/2012.  
These devices are equipped with integrated LED modules.  
The light sources of these devices are not replaceable.

### Installation

Ceiling fixing plate in stainless steel; ceiling fixing through screws and fischer supplied.  
Stainless steel wire rope suspension, maximum 2 meters long, griplock with automatic block and safety ring nut.  
Luminaire equipped with maximum 2 meters of H05RN cable.

# STRIKER200

versione a sospensione / suspended version



IK09

IP66



**LED A++**

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

**404.1001** LED 24W bianco/white 3000K 21°  
**404.1002** LED 24W bianco/white 3000K 45°  
**404.1003** LED 24W bianco/white 3000K 65°

**404.1006** LED 24W bianco/white 4000K 21°  
**404.1007** LED 24W bianco/white 4000K 45°  
**404.1008** LED 24W bianco/white 4000K 65°



STRAL

176

HOT  
EXIT →

SOLF 02-13  
→

SOLF 02-13  
→





STRAL

178



# APPARECCHI DA PROIEZIONE

PROJECTORS

Striker su basetta / *with mounting plate* pag. 180

Striker su picchetto / *with spike* pag. 196

**Immersione / *Underwater*** pag. 210  
Iseo

pag. 182 ..... **STRIKER50**



pag. 186 ..... **STRIKER70**



pag. 188 ..... **STRIKER110**



..... pag. 190 ..... STRIKER**150**



..... pag. 192 ..... STRIKER**200**





design: ufficio tecnico Stral / Stral technical department

## STRIKER50

### Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L, disponibile con finitura satinata o elettro- lucidata.  
Cornice reggi vetro in acciaio inox AISI 316L a scomparsa con sistema di chiusura antivandalo.  
Guarnizioni O-ring in gomma.  
Diffusore in vetro temperato extra chiaro di spessore 4 mm.  
Verniciatura del corpo disponibile in vari colori su richiesta.  
Base di fissaggio a muro o a pavimento con staffa per orientabilità dell'apparecchio.

### Sorgenti

Modulo LED con potenza massima 3W Temperatura colore 3000K e 4000K @ 80 CRI.

### Emissioni

Ottiche in PMMA con aperture 10°, 25°, 40° per la versione 3x1W.  
Ottiche in alluminio con aperture 15° e 30° per la versione 4W.

### Alimentazione

Alimentatore elettronico remoto per la versione a LED da 3W.  
220-240 Vac 50/60Hz.  
Classe d'isolamento III  
Classe energetica A/A+/A++  
Regolamento EU 874/2012  
Questi dispositivi sono muniti di sorgente a LED integrata.  
Le sorgenti di questo dispositivo non sono sostituibili.

### Installazione

Base e piastra di ancoraggio a parete o a pavimento in acciaio inox ; fissaggio con viti e tasselli in dotazione  
Apparecchio fornito con 0,5 mt di cavo H05RN.

### Body

Body in AISI 316L stainless steel available with satin or electro-polished finish.  
Frame glass holder in AISI 316L stainless steel retractable with vandal-proof locking system.  
O-ring rubber gaskets.  
Diffuser in extra clear tempered glass with a thickness of 4 mm.  
Painting process of the body in different colors is available on demand.  
Wall and in-ground fixing plate with a bracket to orient the luminaire.

### Sources

LED module with a maximum power of 3 W Available with 3000K and 4000K CCT @ 80 CRI.

### Emissions

Optics in PMMA with beam spreads of 10°, 25°, 40°, for the 3x1W version.  
Optics in aluminum with beam spreads of 15° and 30° for the 4W version.

### Supply

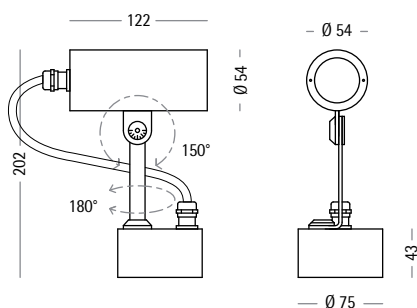
Remote electronic power supply for the 3W LED version 220-240 Vac 50/60 Hz.  
Class of insulation III  
Energy class: A, A+, A++.  
EU Regulation 874/2012.  
These devices are equipped with integrated LED modules.  
The light sources of these devices are not replaceable.

### Installation

Stainless steel base and plate for wall and in-ground installation; fastening through screws and Fischer (supplied). Luminaire equipped with 0,5 meters of H05RN cable.

# STRIKER50

versione su bassetta / version with mounting plate



**LED A A A+**  
Alimentatore elettronico non incluso (da ordinare separatamente)  
Electronic driver not included (to be ordered separately)

- 116.0405 LED 3x1W bianco/white 3000K 10°
- 116.0406 LED 3x1W bianco/white 3000K 25°
- 116.0407 LED 3x1W bianco/white 3000K 40°

- 116.0408 LED 3x1W bianco/white 4000K 10°
- 116.0409 LED 3x1W bianco/white 4000K 25°
- 116.0410 LED 3x1W bianco/white 4000K 40°

IK09

IP66

# STRIKER50

accessori / accessories

Trasformatori e alimentatori / Transformers and drivers



**00211** Driver 6W DC  
350mA IP67 per  
max n° 3 LED da 1W

*6W DC 350mA IP67  
driver for max n° 3  
1W LED*

Altri alimentatori disponibili su richiesta  
*Other power supplies available on demand*





STRAL

185



design: ufficio tecnico Stral / Stral technical department

## STRIKER70

### Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L, disponibile con finitura satinata o elettro lucidata.  
Cornice reggi vetro in acciaio inox AISI 316L a scomparsa con sistema di chiusura antivandalo.  
Guarnizioni O-ring in gomma.  
Diffusore in vetro temperato extra chiaro di spessore 4 mm.  
Verniciatura del corpo disponibile in vari colori su richiesta. Base di fissaggio a muro o a pavimento con staffa per orientabilità dell'apparecchio.

### Sorgenti

Lampada ad alogeni PAR 16 max 35W attacco GU10.  
LED multi-chip.  
Potenza nominale massima 5W  
Temperatura colore 3000K e 4000K @ 80 CRI.

### Emissioni

Ottiche in PMMA con aperture da 21°, 45° e 65° per le versioni LED.

### Alimentazione

Alimentatore elettronico integrato. 220-240 Vac 50/60Hz.  
Classe d'isolamento II.  
\*Classe energetica A/A+/A++  
Regolamento EU 874/2012  
Questi dispositivi sono muniti di sorgente a LED integrata.  
Le sorgenti di questo dispositivo non sono sostituibili.  
\*Solo per versione a LED.

### Installazione

Base e piastra di ancoraggio a Parete o a pavimento in acciaio inox; fissaggio con viti e tasselli in dotazione. Apparecchio fornito con 0,5 mt di cavo H05RN.

### Body

Body in AISI 316L stainless steel available with satin or electro-polished finish.  
Frame glass holder in AISI 316L stainless steel retractable with vandal-proof locking system.  
O-ring rubber gaskets.  
Diffuser in extra clear tempered glass with a thickness of 4 mm.  
Painting process of the body in different colors is available on demand.  
Wall and in-ground fixing plate with a bracket to orient the luminaire.

### Sources

PAR 16 halogen lamp, max 35 W with GU10 lampholder.  
Multichip LED.  
Maximum nominal power 5W. Available with 3000K and 4000K CCT @ 80 CRI.

### Emissions

Optics in PMMA with beam spreads of 21°, 45° and 65° for the LED versions.

### Supply

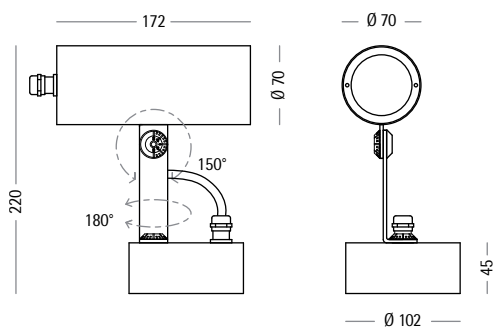
Integrated electronic power supply. 220-240 Vac 50/60 Hz.  
Class of insulation II.  
Class of insulation III for the RGB LED version. \*Energy class: A, A+, A++.  
EU Regulation 874/2012  
These devices are equipped with integrated LED modules.  
The light sources of these devices are not replaceable.  
\*only for the LED version

### Installation

Stainless steel base and plate for wall and in-ground installation; fastening through fastening through screws and fischer (supplied). Luminaire equipped with 0,5 meters of H05RN cable.

# STRIKER70

versione su basetta / version with mounting plate



## PAR 16

117.0219 PAR 16 35W/230V GU10



## LED A A+ A++

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

117.1201 LED 5W bianco/white 3000K 21°

117.1202 LED 5W bianco/white 3000K 45°

117.1203 LED 5W bianco/white 3000K 65°

117.1206 LED 5W bianco/white 4000K 21°

117.1207 LED 5W bianco/white 4000K 45°

117.1208 LED 5W bianco/white 4000K 65°



design: ufficio tecnico Stral / Stral technical department

## STRIKER110

### Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L, disponibile con finitura satinata o elettro-lucidata.  
Cornice reggi vetro in acciaio inox AISI 316L a scomparsa con sistema di chiusura antivandalo.  
Guarnizioni O-ring in gomma.  
Diffusore in vetro temperato extra chiaro di spessore 4 mm.  
Verniciatura del corpo disponibile in vari colori su richiesta.  
Base di fissaggio a muro o a pavimento con staffa per orientabilità dell'apparecchio.

### Sorgenti

LED multi-chip.  
Potenza nominale massima 8W.  
Temperatura colore 3000K e 4000K @ 80 CRI.

### Emissioni

Ottiche in PMMA con aperture 21°, 45° e 65°.

### Alimentazione

Alimentatore elettronico integrato.  
220-240 Vac 50/60Hz.  
Classe d'isolamento II  
Classe energetica A/A+/A++  
Regolamento EU 874/2012  
Questi dispositivi sono muniti di sorgente a LED integrata.  
Le sorgenti di questo dispositivo non sono sostituibili.

### Installazione

Base e piastra di ancoraggio a parete o a pavimento in acciaio inox; fissaggio con viti e tasselli in dotazione.  
Apparecchio fornito con 0,5 mt di cavo H05RN.

### Body

Body in AISI 316L stainless steel available with satin or electro-polished finish.  
Frame glass holder in AISI 316L stainless steel retractable with vandal-proof locking system.  
O-ring rubber gaskets.  
Diffuser in extra clear tempered glass with a thickness of 4 mm.  
Painting process of the body in different colors is available on demand.  
Wall and in-ground fixing plate with a bracket to orient the luminaire.

### Sources

Multi-chip LED.  
Maximum nominal power 8W.  
Available with 3000K and 4000K CCT @ 80 CRI.

### Emissions

Optics in PMMA with beam spreads of 21°, 45° e 65°.

### Supply

Integrated electronic power supply.  
220-240 Vac 50/60 Hz.  
Class of insulation II.  
Energy class: A, A+, A++.  
EU Regulation 874/2012.  
These devices are equipped with integrated LED modules.  
The light sources of these devices are not replaceable.

### Installation

Stainless steel base and plate for wall and in-ground installation; fastening through fastening through screws and fischer (supplied).  
Luminaire equipped with 0,5 meters of H05RN cable.

# STRIKER110

versione su bassetta / version with mounting plate



IK08

IP66



**LED A A A**

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

**118.1201** LED 8W bianco/white 3000K 21°

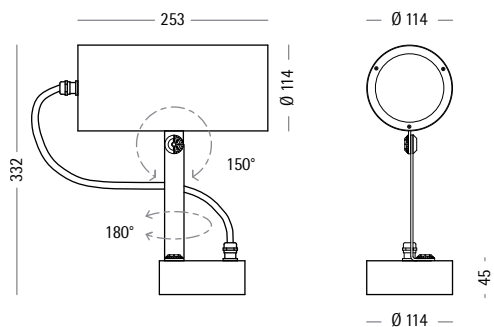
**118.1202** LED 8W bianco/white 3000K 45°

**118.1203** LED 8W bianco/white 3000K 65°

**118.1206** LED 8W bianco/white 4000K 21°

**118.1207** LED 8W bianco/white 4000K 45°

**118.1208** LED 8W bianco/white 4000K 65°





design: ufficio tecnico Stral / Stral technical department

## STRIKER150

### Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L, disponibile con finitura satinata o elettro-lucidata.  
Cornice reggi vetro in acciaio inox AISI 316L a scomparsa.  
Guarnizioni in gomma siliconica.  
Diffusore in vetro temperato extra chiaro di spessore 4 mm.  
Verniciatura del corpo disponibile in vari colori su richiesta.

### Sorgenti

LED multi-chip.  
Potenza massima nominale 18W.  
Temperatura colore disponibile da 3000K e 4000K @80 CRI.

### Emissioni

Ottiche in PMMA con aperture 21°, 45° e 65°.

### Alimentazione

Alimentatore elettronico integrato.  
220-240 Vac 50/60Hz.  
Classe d'isolamento II.  
Classe energetica A/A+/A++  
Regolamento EU 874/2012  
Questi dispositivi sono muniti di sorgente a LED integrata.  
Le sorgenti di questo dispositivo non sono sostituibili.

### Installazione

Base e piastra di ancoraggio a parete o a pavimento in acciaio inox; fissaggio con viti e tasselli in dotazione.  
Apparecchio fornito con 0,5 mt di cavo H05RN.

### Body

Body in AISI 316L stainless steel available with satin or electro-polished finish.  
Frame glass holder in AISI 316L stainless steel retractable.  
O-ring rubber gaskets.  
Diffuser in extra clear tempered glass with a thickness of 4 mm.  
Painting process of the body in different colors is available on demand.

### Sources

Multi-chip LED.  
Maximum nominal power 18W.  
Available with 3000K and 4000K CCT @ 80 CRI.

### Emissions

Optics in PMMA with beam spreads of 21°, 45° e 65°.

### Supply

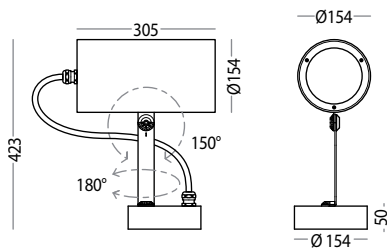
Integrated electronic power supply.  
220-240 Vac 50/60 Hz.  
Class of insulation II.  
Energy class: A, A+, A++  
EU Regulation 874/2012.  
These devices are equipped with integrated LED modules.  
The light sources of these devices are not replaceable.

### Installation

Stainless steel base and plate for wall and in-ground installation; fastening through screws and fischer (supplied).  
Luminaire equipped with 0,5 meters of H05RN cable.

# STRIKER150

versione su bassetta / version with mounting plate



IK08

IP66



LED A A A

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

119.1201 LED 18W bianco/white 3000K 21°

119.1202 LED 18W bianco/white 3000K 45°

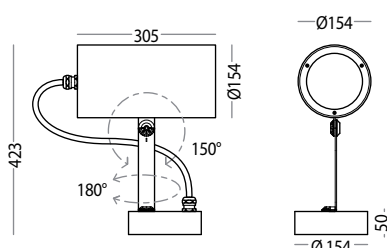
119.1203 LED 18W bianco/white 3000K 65°

119.1206 LED 18W bianco/white 4000K 21°

119.1207 LED 18W bianco/white 4000K 45°

119.1208 LED 18W bianco/white 4000K 65°

versione su bassetta / version with mounting plate



IK08

IP66



LED A A A

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

119.2201 LED 12W bianco/white 3000K 21°

119.2202 LED 12W bianco/white 3000K 45°

119.2203 LED 12W bianco/white 3000K 65°

119.2206 LED 12W bianco/white 4000K 21°

119.2207 LED 12W bianco/white 4000K 45°

119.2208 LED 12W bianco/white 4000K 65°



design: ufficio tecnico Stral / Stral technical department

## STRIKER200

### Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L, disponibile con finitura satinata o elettro-lucidata.

Cornice reggi vetro in acciaio inox AISI 316L a scomparsa.

Guarnizioni in gomma siliconica.

Diffusore in vetro temperato extra chiaro di spessore 4 mm.

Verniciatura del corpo disponibile in vari colori su richiesta.

Base di fissaggio a muro o a pavimento con staffa per orientabilità dell'apparecchio.

### Sorgenti

LED multi-chip.

Potenza nominale massima 24W.

Temperatura colore 3000K e 4000K @ 80 CRI.

### Emissioni

Ottiche in PMMA con aperture 21°, 45° e 65°.

### Alimentazione

Alimentatore elettronico integrato. 220-240 Vac 50/60Hz.

Classe d'isolamento II.

Classe energetica A/A+/A++

Regolamento EU 874/2012

Questi dispositivi sono muniti di sorgente a LED integrata.

Le sorgenti di questo dispositivo non sono sostituibili.

### Installazione

Base e piastra di ancoraggio a parete o a pavimento in acciaio inox; fissaggio con viti e tasselli in dotazione. Apparecchio fornito con 0,5 mt di cavo H05RN.

### Body

Body in AISI 316L stainless steel available with satin or electro-polished finish.

Frame glass holder in AISI 316L stainless steel retractable.

O-ring rubber gaskets.

Diffuser in extra clear tempered glass with a thickness of 4 mm.

Painting process of the body in different colors is available on demand.

Wall and in-ground fixing plate with a bracket to orient the luminaire.

### Sources

Multi-chip LED.

Maximum nominal power 24W.

Available with 3000K and 4000K CCT @ 80 CRI.

### Emissions

Optics in PMMA with beam spreads of 21°, 45° and 65°.

### Supply

Integrated electronic power supply. 220-240 Vac 50/60 Hz.

Class of insulation II.

Energy class: A, A+, A++.

EU Regulation 874/2012.

These devices are equipped with integrated LED modules.

The light sources of these devices are not replaceable.

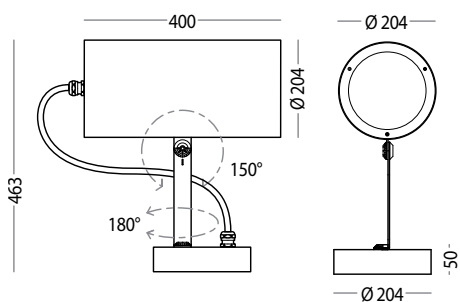
### Installation

Stainless steel base and plate for wall and in-ground installation; fastening through screws and fischer (supplied). Luminaire equipped with 0,5 meters of H05RN cable.



# STRIKER200

versione su bassetta / version with mounting plate



**LED A++**

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

- 120.1401 LED 24W bianco/white 3000K 21°
- 120.1402 LED 24W bianco/white 3000K 45°
- 120.1403 LED 4W bianco/white 3000K 65°

- 120.1406 LED 24W bianco/white 4000K 21°
- 120.1407 LED 24W bianco/white 4000K 45°
- 120.1408 LED 24W bianco/white 4000K 65°

IK09

IP66





..... pag. 198 ..... STRIKER**50**



..... pag. 200 ..... STRIKER**70**



..... pag. 202 ..... STRIKER**110**



..... pag. 204 ..... STRIKER150



..... pag. 206 ..... STRIKER200





design: ufficio tecnico Stral | Stral technical department

## STRIKER50

### Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L, disponibile con finitura satinata o elettro-lucidata.  
Cornice reggi vetro in acciaio inox AISI 316L a scomparsa con sistema di chiusura antivandalo.  
Guarnizioni O ring in gomma.  
Diffusore in vetro temperato extra chiaro di spessore 4 mm.  
Verniciatura del corpo disponibile in vari colori su richiesta.

### Sorgenti

Modulo LED con potenza massima 3W. Temperatura colore 3000K e 4000K @ 80 CRI.

### Emissioni

Ottiche in PMMA con aperture 10°, 25°, 40° per la versione 3x1W.

### Alimentazione

Alimentatore elettronico remoto.  
220-240 Vac 50/60Hz.  
Classe d'isolamento III  
Classe energetica A/A+/A++  
Regolamento EU 874/2012  
Questi dispositivi sono muniti di sorgente a LED integrata.  
Le sorgenti di questo dispositivo non sono sostituibili.

### Installazione

Attraverso picchetto da infissione nel terreno in acciaio inox spessore 3mm con una lunghezza di 400mm  
Apparecchio fornito con 1,5 mt di cavo H07RN.

### Body

Body in AISI 316L stainless steel available with satin or electro-polished finish.  
Frame glass holder in AISI 316L stainless steel retractable with vandal-proof locking system.  
O-ring rubber gaskets.  
Diffuser in extra clear tempered glass with a thickness of 4 mm.  
Painting process of the body in different colors is available on demand.

### Sources

LED module with a maximum power of 3W. Available with 3000K and 4000K CCT @ 80 CRI.

### Emissions

Optics in PMMA with beam spreads of 10°, 25°, 40°, for the 3x1W version.

### Supply

Remote electronic power supply.  
220-240 Vac 50/60 Hz.  
Class of insulation III  
Energy class: A, A+, A++  
EU Regulation 874/2012.  
These devices are equipped with integrated LED modules.  
The light sources of these devices are not replaceable.

### Installation

Spike for in-ground installation in stainless steel 3 mm thick with a length of 400 mm.  
Luminaire equipped with 1,5 meters of H07RN cable.

# STRIKER50

versione su picchetto / version whit spike



IK09

IP66



**LED A A A+**

Alimentatore elettronico non incluso (da ordinare separatamente)  
Electronic driver not included (to be ordered separately)

**600.0005** LED 3x1W bianco/white 3000K 10°

**600.0006** LED 3x1W bianco/white 3000K 25°

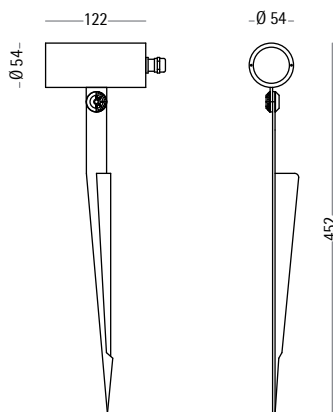
**600.0007** LED 3x1W bianco/white 3000K 40°

**600.0008** LED 3x1W bianco/white 4000K 10°

**600.0009** LED 3x1W bianco/white 4000K 25°

**600.0010** LED 3x1W bianco/white 4000K 40°

CONNETTORE ACQUASTOP/ ACQUASTOP CONNECTOR PAG. 314



# STRIKER50

accessori / accessories

Trasformatori e alimentatore / Transformers and drivers



**00211** Driver 6W DC  
350mA IP67 per  
max n° 3 LED da 1W

6W DC 350mA IP67  
driver for max n° 3  
1W LED

Altri alimentatori disponibili su richiesta  
Other power supplies available on demand

Per maggiori dettagli contattare l'ufficio tecnico. / For further details, please contact our technical department.



design: ufficio tecnico Stral / Stral technical department

## STRIKER70

### Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L, disponibile con finitura satinata o elettro-lucidata.  
Cornice reggi vetro in acciaio inox AISI 316L a scomparsa.  
Guarnizioni O ring in gomma.  
Diffusore in vetro temperato extra chiaro di spessore 4 mm.  
Verniciatura del corpo disponibile in vari colori su richiesta.

### Sorgenti

Lampada ad alogeni PAR 16 max 35W attacco GU10.  
LED multi-chip.  
Potenza nominale massima 5W.  
Temperatura colore 3000K e 4000K @ 80 CRI.

### Emissioni

Ottiche in PMMA con aperture da 21°, 45° e 65° per la versione a LED.

### Alimentazione

Alimentatore elettronico integrato per la versione a LED.  
Alimentazione diretta dalla rete per le altre versioni.  
220-240 Vac 50/60Hz.  
Classe d'isolamento II.  
Classe d'isolamento III per la versione LED RGB.  
\*Classe energetica A/A+/A++  
Regolamento EU 874/2012  
Questi dispositivi sono muniti di sorgente a LED integrata. Le sorgenti di questo dispositivo non sono sostituibili.  
\*Solo per versione a LED

### Installazione

Attraverso picchetto da infissione nel terreno in acciaio inox spessore 3mm con una lunghezza di 400mm.  
Apparecchio fornito con 1,5 mt di cavo H07RN.

### Body

Body in AISI 316L stainless steel available with satin or electro-polished finish.  
Frame glass holder in AISI 316L stainless steel retractable.  
O-ring rubber gaskets.  
Diffuser in extra clear tempered glass with a thickness of 4 mm.  
Painting process of the body in different colors is available on demand.

### Sources

PAR 16 halogen lamp, max 35 W with GU10 lampholder.  
Multi-chip LED.  
Maximum nominal power 5W.  
Available with 3000K and 4000K CCT @ 80 CRI.

### Emissions

Optics in PMMA with beam spreads of 21°, 45° and 65° for the LED version.

### Supply

Integrated electronic power supply for the LED version.  
Other versions are directly powered from the mains-voltage.  
220-240 Vac 50/60 Hz.  
Class of insulation II.  
Class of insulation III for RGB LED version.  
\*Energy class: A, A+, A++  
EU Regulation 874/2012.  
These devices are equipped with integrated LED modules.  
The light sources of these devices are not replaceable.  
\*only for the LED version

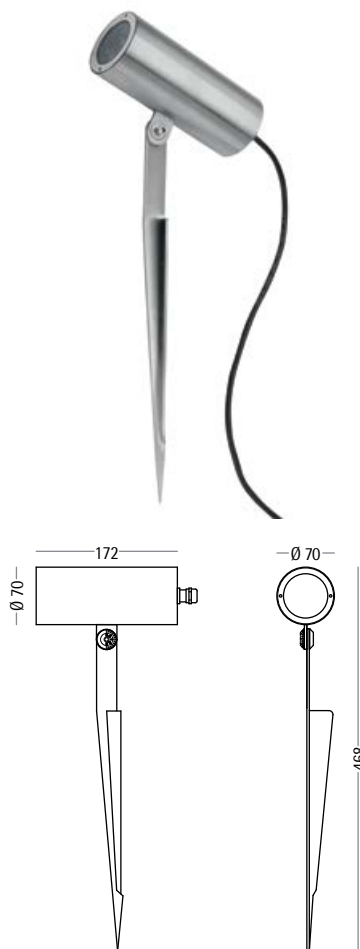
### Installation

Spike for in-ground installation in stainless steel 3 mm thick with a length of 400 mm.  
Luminaire equipped with 1,5 meters of H07RN cable.



# STRIKER70

versione su picchetto / version whit spike



IK09

IP66



PAR 16

601.0019 PAR 16 35W/230V GU10



LED **A A A**

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

601.1001 LED 5W bianco/white 3000K 21°

601.1002 LED 5W bianco/white 3000K 45°

601.1003 LED 5W bianco/white 3000K 65°

601.1006 LED 5W bianco/white 4000K 21°

601.1007 LED 5W bianco/white 4000K 45°

601.1008 LED 5W bianco/white 4000K 65°

CONNETTORE ACQUASTOP/ ACQUASTOP CONNECTOR PAG. 314



design: ufficio tecnico Stral / Stral technical department

# STRIKER110

## Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L, disponibile con finitura satinata o elettro-lucidata.  
Cornice reggi vetro in acciaio inox AISI 316L a scomparsa con sistema di chiusura antivandalo.  
Guarnizioni O ring in gomma.  
Diffusore in vetro temperato extra chiaro di spessore 4 mm.  
Verniciatura del corpo disponibile in vari colori su richiesta.

## Sorgenti

LED multi-chip.  
Potenza nominale massima 8W.  
Temperatura colore 3000K e 4000K @ 80 CRI.

## Emissioni

Ottiche in PMMA con aperture 21°, 45° e 65°.

## Alimentazione

Alimentatore elettronico integrato 220-240 Vac 50/60Hz.  
Classe d'isolamento II  
Classe energetica A/A+/A++  
Regolamento EU 874/2012  
Questi dispositivi sono muniti di sorgente a LED integrata.  
Le sorgenti di questo dispositivo non sono sostituibili.

## Installazione

Attraverso picchetto da infissione nel terreno in acciaio inox spessore 3mm con una lunghezza di 400mm.  
Apparecchio fornito con 1,5 mt di cavo H07RN.

## Body

Body in AISI 316L stainless steel available with satin or electro-polished finish.  
Frame glass holder in AISI 316L stainless steel retractable with vandal-proof locking system.  
O-ring rubber gaskets.  
Diffuser in extra clear tempered glass with a thickness of 4 mm.  
Painting process of the body in different colors is available on demand.

## Sources

Multi-chip LED.  
Maximum nominal power 8W.  
Available with 3000K and 4000K CCT @ 80 CRI.

## Emissions

Optics in PMMA with beam spreads of 21°, 45° e 65°.

## Supply

Integrated electronic power supply. 220-240 Vac 50/60 Hz.  
Class of insulation II.  
Energy class: A, A+, A++.  
EU Regulation 874/2012.  
These devices are equipped with integrated LED modules.  
The light sources of these devices are not replaceable.

## Installation

Spike for in-ground installation in stainless steel 3 mm thick with a length of 400 mm.  
Luminaire equipped with 1,5 meters of H07RN cable.

# STRIKER110

versione su picchetto / version whit spike



IK08

IP66



**LED A++**

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

**602.1001** LED 8W bianco/white 3000K 21°

**602.1002** LED 8W bianco/white 3000K 45°

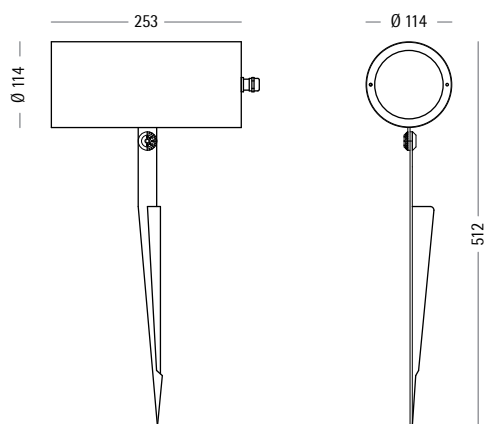
**602.1003** LED 8W bianco/white 3000K 65°

**602.1006** LED 8W bianco/white 4000K 21°

**602.1007** LED 8W bianco/white 4000K 45°

**602.1008** LED 8W bianco/white 4000K 65°

CONNETTORE ACQUASTOP/ ACQUASTOP CONNECTOR PAG. 314





design: ufficio tecnico Stral / Stral technical department

## STRIKER150

### Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L, disponibile con finitura satinata o elettro-lucidata.  
Cornice reggi vetro in acciaio inox AISI 316L a scomparsa.  
Guarnizioni in gomma siliconica.  
Diffusore in vetro temperato extra chiaro di spessore 4 mm.  
Verniciatura del corpo disponibile in vari colori su richiesta.

### Sorgenti

LED multi-chip.  
Potenza nominale massima 18W.  
Temperatura colore 3000K e 4000K @ 80 CRI.

### Emissioni

Ottiche in PMMA con aperture 21°, 45° e 65°.

### Alimentazione

Alimentatore elettronico integrato.  
220-240 Vac 50/60Hz.  
Classe d'isolamento II.  
Classe energetica A/A+/A++  
Regolamento EU 874/2012  
Questi dispositivi sono muniti di sorgente a LED integrata.  
Le sorgenti di questo dispositivo non sono sostituibili.

### Installazione

Attraverso picchetto da infissione nel terreno in acciaio inox spessore 3mm con una lunghezza di 530 mm.  
Apparecchio fornito con 1,5 mt di cavo H07RN.

### Body

Body in AISI 316L stainless steel available with satin or electro-polished finish.  
Frame glass holder in AISI 316L stainless steel retractable.  
O-ring rubber gaskets.  
Diffuser in extra clear tempered glass with a thickness of 4 mm.  
Painting process of the body in different colors is available on demand.

### Sources

Multi-chip LED.  
Maximum nominal power 18W.  
Available with 3000K and 4000K CCT @ 80 CRI.

### Emissions

Optics in PMMA with beam spreads of 21°, 45° e 65°.

### Supply

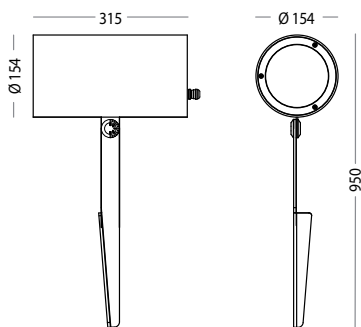
Integrated electronic power supply.  
220-240 Vac 50/60 Hz.  
Class of insulation II.  
Energy class: A, A+, A++  
EU Regulation 874/2012  
These devices are equipped with integrated LED modules.  
The light sources of these devices are not replaceable.

### Installation

Spike for in-ground installation in stainless steel 3 mm thick with a length of 530 mm.  
Luminaire equipped with 1,5 meters of H07RN cable.

# STRIKER150

versione su picchetto / version whit spike



IK08

IP66



**LED A++**

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

**603.1001** LED 18W bianco/white 3000K 21°

**603.1002** LED 18W bianco/white 3000K 45°

**603.1003** LED 18W bianco/white 3000K 65°

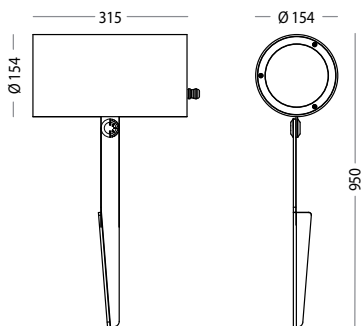
**603.1006** LED 18W bianco/white 4000K 21°

**603.1007** LED 18W bianco/white 4000K 45°

**603.1008** LED 18W bianco/white 4000K 65°

CONNETTORE ACQUASTOP/ ACQUASTOP CONNECTOR PAG. 314

versione su picchetto / version whit spike



IK08

IP66



**LED A++**

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

**603.2001** LED 12W bianco/white 3000K 21°

**603.2002** LED 12W bianco/white 3000K 45°

**603.2003** LED 12W bianco/white 3000K 65°

**603.2006** LED 12W bianco/white 4000K 21°

**603.2007** LED 12W bianco/white 4000K 45°

**603.2008** LED 12W bianco/white 4000K 65°

CONNETTORE ACQUASTOP/ ACQUASTOP CONNECTOR PAG. 314



design: ufficio tecnico Stral / Stral technical department

## STRIKER200

### Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L, disponibile con finitura satinata o elettro-lucidata.  
Cornice reggi vetro in acciaio inox AISI 316L a scomparsa.  
Guarnizioni in gomma siliconica.  
Diffusore in vetro temperato extra chiaro di spessore 4 mm.  
Verniciatura del corpo disponibile in vari colori su richiesta.

### Sorgenti

LED multi-chip.  
Potenza nominale massima 24W  
Temperatura colore 3000K e 4000K @ 80 CRI.

### Emissioni

Ottiche in PMMA con aperture 21°, 45° e 65°.

### Alimentazione

Alimentatore elettronico integrato.  
220-240 Vac 50/60Hz.  
Classe d'isolamento II.  
Classe energetica A/A+/A++  
Regolamento EU 874/2012.  
Questi dispositivi sono muniti di sorgente a LED integrata.  
Le sorgenti di questo dispositivo non sono sostituibili.

### Installazione

Attraverso picchetto da infissione nel terreno in acciaio inox spessore 3mm con una lunghezza di 530 mm.  
Apparecchio fornito con 1,5 mt di cavo H07RN.

### Body

Body in AISI 316L stainless steel available with satin or electro-polished finish.  
Frame glass holder in AISI 316L stainless steel retractable.  
O-ring rubber gaskets.  
Diffuser in extra clear tempered glass with a thickness of 4 mm.  
Painting process of the body in different colors is available on demand.

### Sources

Multi-chip LED.  
Maximum nominal power 24W.  
Available with 3000K and 4000K CCT @ 80 CRI.

### Emissions

Optics in PMMA with beam spreads of 21°, 45° and 65°.

### Supply

Integrated electronic power supply.  
220-240 Vac 50/60 Hz.  
Class of insulation II.  
Energy class: A, A+, A++  
EU Regulation 874/2012.  
These devices are equipped with integrated LED modules.  
The light sources of these devices are not replaceable.

### Installation

Spike for in-ground installation in stainless steel 3 mm thick with a length of 530 mm.  
Luminaire equipped with 1,5 meters of H07RN cable.

# STRIKER200

versione su picchetto / version whit spike



IK09

IP66



**LED A++**

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

**604.1001** LED 24W bianco/white 3000K 21°

**604.1002** LED 24W bianco/white 3000K 45°

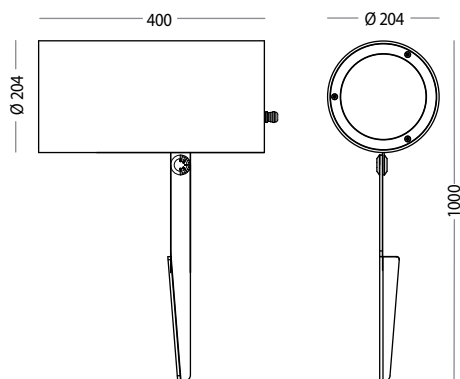
**604.1003** LED 24W bianco/white 3000K 65°

**604.1006** LED 24W bianco/white 4000K 21°

**604.1007** LED 24W bianco/white 4000K 45°

**604.1008** LED 24W bianco/white 4000K 65°

CONNETTORE ACQUASTOP / ACQUASTOP CONNECTOR PAG. 314





STRAL

208





ISEO03

pag. 213



ISEO06

pag. 213



ISEO12

pag. 214



STRAL

210







# ISEO

## Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L.  
Corpo in alluminio pressofuso per ISEO 24.  
Viti in acciaio inox A4.  
Diffusore in vetro temperato.  
Chiusura ermetica tramite siliconatura.

## Body

Body in AISI 316L stainless steel.  
Body in aluminum for ISEO 24.  
A4 stainless steel screws.  
Diffuser in tempered glass.  
Hermetic silicone sealing.

## Sorgenti

Modulo LED con potenza regolabile fino a 12W per ISEO 03.  
Modulo LED con potenza regolabile fino a 25W per ISEO 06.  
Modulo LED con potenza regolabile fino a 49W per ISEO12.  
Modulo LED con potenza regolabile fino a 60W per ISEO 24.  
Temperatura colore 3000K e 4000K @ 80 CRI.  
Moduli LED RGB Full colour.

## Sources

LED module with a maximum power of 12W for ISEO 03.  
LED module with a maximum power of 25W for ISEO 06.  
LED module with a maximum power of 49W for ISEO 12.  
LED module with a maximum power of 60W for ISEO 24.  
Available with 3000K and 4000K CCT @ 80 CRI.  
Full colour RGB LED modules.

## Emissioni

Ottiche in PMMA con aperture 12°, 20°, 40°, 10°x40° e riflettore 80° per Iseo 24.  
Ottiche in PMMA con aperture 10° e 30° per ISEO12.

## Emissions

Optics in PMMA with beam spread of 12°, 20°, 40°, 10° x 40° and 80° reflector for the ISEO 24.  
Optics in PMMA with beam spreads of 10° and 30° for ISEO 12 version.

## Alimentazione

Alimentatore elettronico remoto, regolatore e controlli integrati.  
Protezioni cortocircuito, sovraccarico, sovratensione e termica.  
Classe di isolamento III.  
Classe energetica A/A+/A++  
Regolamento EU 874/2012  
Questi dispositivi sono muniti di sorgente a LED integrata.  
Le sorgenti di questo dispositivo non sono sostituibili.

## Supply

Remote electronic power supply, regulator and controls are integrated.  
Equipped with terminal protection, protection against short circuit, overload and over voltage.  
Class of insulation III.  
Energy class: A, A+, A++.  
EU Regulation 874/2012  
These devices are equipped with integrated LED modules.  
The light sources of these devices are not replaceable.

## Installazione

Applicabile in immersione permanente tramite staffe in acciaio Inox 316L.  
Apparecchio fornito con 3 mt di cavo.

## Installation

This device can be permanently installed underwater.  
Device equipped with 3 meters of cable.

# ISEO03



IK10

IP68



**LED A A+ A++**

Alimentatore elettronico non incluso (da ordinare separatamente)  
Electronic driver not included (to be ordered separately)

**620.0001** LED 12W bianco/white 3000K 12°  
**620.0002** LED 12W bianco/white 3000K 20°  
**620.0003** LED 12W bianco/white 3000K 40°

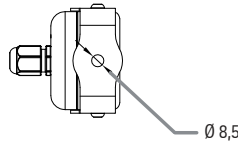
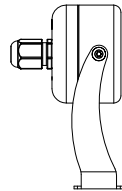
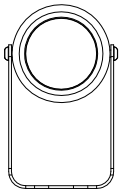
**620.0004** LED 12W bianco/white 4000K 12°  
**620.0005** LED 12W bianco/white 4000K 20°  
**620.0006** LED 12W bianco/white 4000K 40°

**620.0007** LED 8W RGB 12°  
**620.0008** LED 8W RGB 20°  
**620.0009** LED 8W RGB 40°

ACCESSORI / ACCESSORIES PAG. 215

79

77



# ISEO06



IK10

IP68



**LED A A+ A++**

Alimentatore elettronico non incluso (da ordinare separatamente)  
Electronic driver not included (to be ordered separately)

**630.0001** LED 25W bianco/white 3000K 12°  
**630.0002** LED 25W bianco/white 3000K 20°  
**630.0003** LED 25W bianco/white 3000K 40°

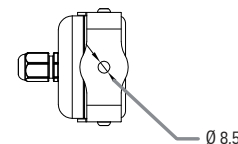
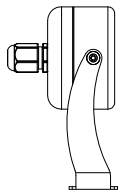
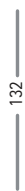
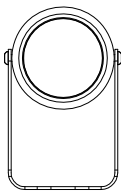
**630.0004** LED 25W bianco/white 4000K 12°  
**630.0005** LED 25W bianco/white 4000K 20°  
**630.0006** LED 25W bianco/white 4000K 40°

**630.0007** LED 16W RGB 12°  
**630.0008** LED 16W RGB 20°  
**630.0009** LED 16W RGB 40°

ACCESSORI / ACCESSORIES PAG. 215

85

77



# ISEO12



IK10

IP68



**LED** A A+ A++

Alimentatore elettronico non incluso (da ordinare separatamente)  
Electronic driver not included (to be ordered separately)

**640.0001** LED 49W bianco/white 3000K 10°  
**640.0003** LED 49W bianco/white 3000K 30°

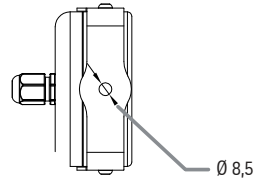
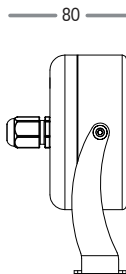
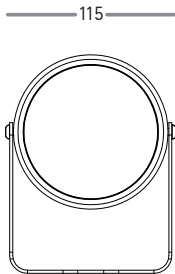
**640.0004** LED 49W bianco/white 4000K 10°  
**640.0006** LED 49W bianco/white 4000K 30°

**640.0007** LED 31W RGB 10°  
**640.0009** LED 31W RGB 30°

ACCESSORI / ACCESSORIES PAG. 215

STRAL

214



# ISEO24



IK10

IP68



**LED** A A+ A++

Alimentatore elettronico non incluso (da ordinare separatamente)  
Electronic driver not included (to be ordered separately)

**650.0001** LED 60W bianco/white 3000K 12°  
**650.0002** LED 60W bianco/white 3000K 20°

**650.0003** LED 60W bianco/white 3000K 40°  
**650.0004** LED 60W bianco/white 3000K 80°

**650.0005** LED 60W bianco/white 3000K 10°x40°  
**650.0006** LED 60W bianco/white 4000K 12°

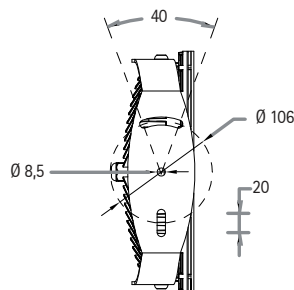
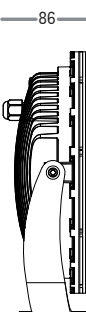
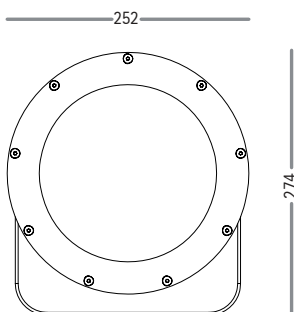
**650.0007** LED 60W bianco/white 4000K 20°  
**650.0008** LED 60W bianco/white 4000K 40°

**650.0009** LED 60W bianco/white 4000K 80°  
**650.0010** LED 60W bianco/white 4000K 10°x40°

**650.0011** LED 60W RGB 12°  
**650.0012** LED 60W RGB 20°

**650.0013** LED 60W RGB 40°  
**650.0014** LED 60W RGB 10°x40°

ALIMENTATORE / POWER SUPPLY PAG. 215





Alimentatore da

*Power supply unit*

<b>00311</b>	25W 12/24V DC
<b>00312</b>	40W 12/24V DC
<b>00313</b>	60W 12/24V DC
<b>00314</b>	75W 12/24V DC
<b>00315</b>	150W 12/24V DC

Per la gestione dell'impianto sono disponibili altri accessori su richiesta da valutare in fase progettuale.

*For the lighting control are available other accessories to consider during the planning fase.*

STRAL  
216







STRAL

218



# APPARECCHI DA PALETTO

## BOLLARD LUMINAIRES

Striker	pag. 220
Flyback	pag. 234
Flyback Led	pag. 248
Ischia	pag. 260
Tower	pag. 264
Capri	pag. 270

..... pag. 222 STRIKER50



..... pag. 228 STRIKER70







design: ufficio tecnico Stral | Stral technical department

## STRIKER50

### Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L, disponibile con finitura satinata o elettrolucidata.

Flangia di fissaggio in acciaio inox AISI 316L.

Viti in acciaio inox A4.

Guarnizioni O ring in gomma.

Diffusore in vetro temperato extrachiaro di spessore 4 mm.

Disponibile nelle altezze: h 500 mm, h 800 mm singolo e doppio corpo.

Verniciatura del corpo disponibile in vari colori su richiesta.

### Body

Body in AISI 316L stainless steel available with satin or electropolished finish.

Fixing flange in AISI 316L stainless steel.

O-ring rubber gaskets.

Diffuser in extra clear tempered glass with a thickness of 4 mm.

Available in different heights: h 500, h 800 with single and double lighting fixtures.

Painting process of the body in different colors is available on demand.

### Sorgenti

Modulo LED con potenza massima 3W Temperatura colore 3000K e 4000K @ 80 CRI.

### Sources

LED module with a maximum power of 3W. Available with 3000K and 4000K CCT @ 80 CRI.

### Emissioni

Ottiche in PMMA con apertura 40° per la versione 3x1W.

### Emissions

Optics in PMMA with beam spread of 40°, for the 3x1 W version.

### Alimentazione

Alimentatore elettronico integrato per la versione a LED da 3W.

220-240 Vac 50/60Hz.

Classe d'isolamento II.

Classe energetica A/A+/A++

Regolamento EU 874/2012

Questi dispositivi sono muniti di sorgente a LED integrata.

Le sorgenti di questo dispositivo non sono sostituibili.

### Supply

Integrated electronic power supply for 3W LED version.

220-240 Vac 50/60 Hz.

Class of insulation II.

Energy class: A, A+, A++.

EU Regulation 874/2012

These devices are equipped with integrated LED modules.

The light sources of these devices are not replaceable.

### Installazione

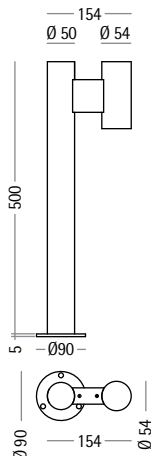
Contro-flangia da fissare direttamente a pavimento oppure flangia con tre tirafondi in acciaio inox AISI 316L da cementare.

### Installation

Counter-flange to be directly fixed to the floor or flange to be cemented with three anchor bolts in AISI 316L stainless steel.

# STRIKER50

versione verticale H 500 / vertical version H 500



IK09

IP66



**LED** A A+ A++

Alimentatore elettronico non incluso (da ordinare separatamente)  
*Electronic driver not included (to be ordered separately)*

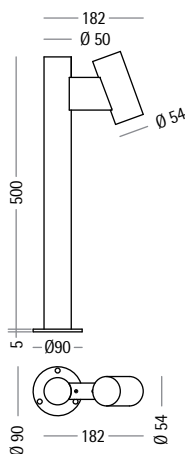
**310.0003** LED 3x1W bianco/white 3000K 40°

**310.0004** LED 3x1W bianco/white 4000K 40°

**60000** Flangia di fissaggio con 3 tirafondi/*fixing flange with three anchor bolts*

FLANGIA / FLANGE PAG. 273

versione inclinata H 500 / inclined version H 500



IK09

IP66



**LED** A A+ A++

Alimentatore elettronico non incluso (da ordinare separatamente)  
*Electronic driver not included (to be ordered separately)*

**310.0103** LED 3x1W bianco/white 3000K 40°

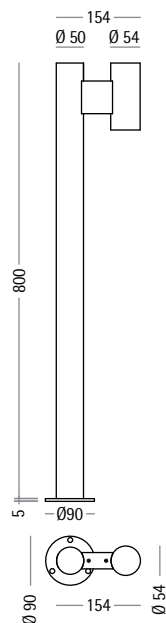
**310.0104** LED 3x1W bianco/white 4000K 40°

**60000** Flangia di fissaggio con 3 tirafondi/*fixing flange with three anchor bolts*

FLANGIA / FLANGE PAG. 273

# STRIKER50

versione verticale H 800 / vertical version H 800



IK09

IP66



**LED** Alimentatore elettronico non incluso (da ordinare separatamente)  
*Electronic driver not included (to be ordered separately)*

**310.0203** LED 3x1W bianco/white 3000K 40°

**310.0204** LED 3x1W bianco/white 4000K 40°

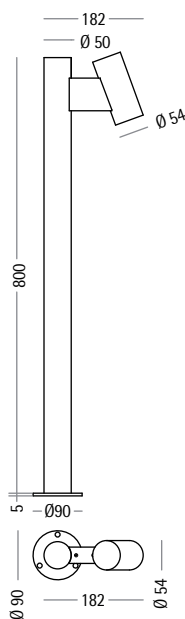
**60000** Flangia di fissaggio con 3 tirafondi/*fixing flange with three anchor bolts*

FLANGIA / FLANGE PAG. 273

STRAL

224

versione inclinata H 800 / inclined version H 800



IK09

IP66



**LED** Alimentatore elettronico non incluso (da ordinare separatamente)  
*Electronic driver not included (to be ordered separately)*

**310.0303** LED 3x1W bianco/white 3000K 40°

**310.0304** LED 3x1W bianco/white 4000K 40°

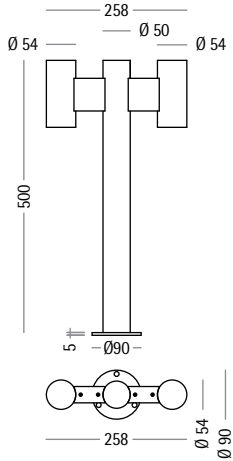
**60000** Flangia di fissaggio con 3 tirafondi/*fixing flange with three anchor bolts*

FLANGIA / FLANGE PAG. 273



# STRIKER50

versione verticale doppio H 500 / vertical version H 500 double



IK09

IP66



LED A A+ A++

Alimentatore elettronico non incluso (da ordinare separatamente)  
Electronic driver not included (to be ordered separately)

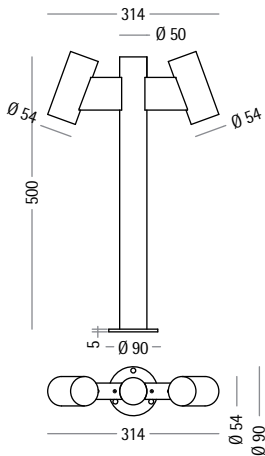
310.0403 LED 3x1W bianco/white 3000K 40°

310.0404 LED 3x1W bianco/white 4000K 40°

60000 Flangia di fissaggio con 3 tirafondi/fixing flange with three anchor bolts

FLANGIA / FLANGE PAG. 273

versione inclinata doppio H 500 / inclined version H 500 double



IK09

IP66



LED A A+ A++

Alimentatore elettronico non incluso (da ordinare separatamente)  
Electronic driver not included (to be ordered separately)

310.0503 LED 3x1W bianco/white 3000K 40°

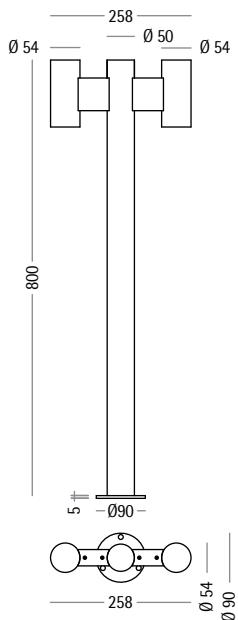
310.0504 LED 3x1W bianco/white 4000K 40°

60000 Flangia di fissaggio con 3 tirafondi/fixing flange with three anchor bolts

FLANGIA / FLANGE PAG. 273

# STRIKER50

versione verticale doppio H 800 / vertical version H 800 double



IK09

IP66



**LED** A A+ A++

Alimentatore elettronico non incluso (da ordinare separatamente)  
Electronic driver not included (to be ordered separately)

**310.0603** LED 3x1W bianco/white 3000K 40°

**310.0604** LED 3x1W bianco/white 4000K 40°

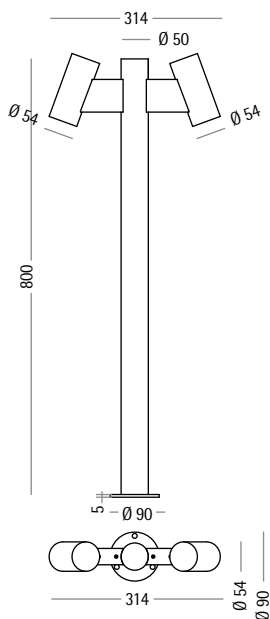
**60000** Flangia di fissaggio con 3 tirafondi/fixing flange with three anchor bolts

FLANGIA / FLANGE PAG. 273

STRAL

226

versione inclinata doppio H 800 / inclined version H 800 double



IK09

IP66



**LED** A A+ A++

Alimentatore elettronico non incluso (da ordinare separatamente)  
Electronic driver not included (to be ordered separately)

**310.0703** LED 3x1W bianco/white 3000K 40°

**310.0704** LED 3x1W bianco/white 4000K 40°

**60000** Flangia di fissaggio con 3 tirafondi/fixing flange with three anchor bolts

FLANGIA / FLANGE PAG. 273



STRAL

227





design: ufficio tecnico Stral / Stral technical department

## STRIKER70

### Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L, disponibile con finitura satinata o elettro-lucidata.  
Flangia di fissaggio in acciaio inox AISI 316L.  
Viti in acciaio inox A4.  
Guarnizioni O ring in gomma.  
Diffusore in vetro temperato extra-chiaro di spessore 4 mm.  
Disponibile nelle altezze: 800 mm, 1200 mm singolo e doppio corpo.  
Verniciatura del corpo disponibile in vari colori su richiesta.

### Sorgenti

Lampada ad alogeni PAR 16 max 35W attacco GU10.  
LED multi-chip.  
Potenza nominale massima 5W e 2x5W  
Temperatura colore 3000K e 4000K @ 80 CRI.

### Emissioni

Ottiche in PMMA con apertura a 45° per la versione a LED.

### Alimentazione

Alimentatore elettronico integrato.  
220-240 Vac 50/60Hz.  
Classe d'isolamento II.  
\*Classe energetica A/A+/A++  
Regolamento EU 874/2012  
Questi dispositivi sono muniti di sorgente a LED integrata.  
Le sorgenti di questo dispositivo non sono sostituibili.  
\*Solo per versione LED.

### Installazione

Contro-flangia da fissare direttamente a pavimento oppure flangia con tre tirafondi in acciaio inox AISI 316L da cementare.

### Body

Body in AISI 316L stainless steel available with satin or electro-polished finish.  
Fixing flange in AISI 316L stainless steel.  
O-ring rubber gaskets.  
Diffuser in extra clear tempered glass with a thickness of 4 mm.  
Available in different heights: 800 mm, 1200 mm with single and double lighting fixtures.  
Painting process of the body in different colors is available on demand.

### Sources

PAR 16 halogen lamp, max 35 W with GU10 lampholder.  
Multi-chip LED.  
Maximum nominal power 5W and 2x5W.  
Available with 3000K and 4000K CCT @ 80 CRI.

### Emissions

Optics in PMMA with beam spread of 45° for the LED version.

### Supply

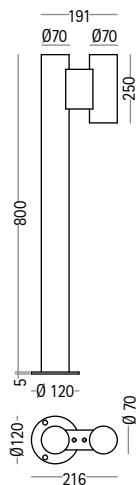
Integrated electronic power supply for the LED version.  
220-240 Vac 50/60 Hz.  
Class of insulation II.  
\*Energy class: A, A+, A++.  
EU Regulation 874/2012.  
These devices are equipped with integrated LED modules.  
The light sources of these devices are not replaceable.  
\*only for the LED version

### Installation

Counter-flange to be directly fixed to the floor or flange to be cemented with three anchor bolts in AISI 316L stainless steel.

# STRIKER70

versione verticale H 800 / vertical version H 800



**PAR 16**

311.0013 PAR 16 35W/230V GU10



**LED** A A+ A++

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

311.1002 LED 5W bianco/white 3000K 45°

311.1007 LED 5W bianco/white 4000K 45°



IK09

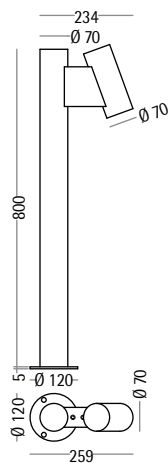
IP66



60001 Flangia di fissaggio con 3 tirafondi/fixing flange with three anchor bolts

FLANGIA / FLANGE PAG. 273

versione inclinata H 800 / inclined version H 800



**PAR 16**

311.0113 PAR 16 35W/230V GU10



**LED** A A+ A++

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

311.1102 LED 3000K bianco/white 5W 45°

311.1107 LED 4000K bianco/white 5W 45°



IK09

IP66

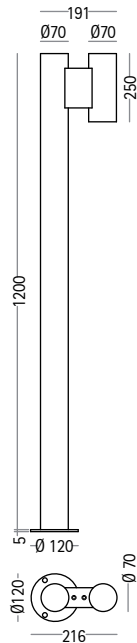


60001 Flangia di fissaggio con 3 tirafondi/fixing flange with three anchor bolts

FLANGIA / FLANGE PAG. 273

# STRIKER70

versione verticale H 1200 / vertical version H 1200



IK09

IP66



PAR 16

311.0213 PAR 16 35W/230V GU10



LED **A A+ A++**

Alimentatore elettronico incluso

Electronic driver included

311.1202 LED 5W bianco/white 3000K 45°

311.1207 LED 5W bianco/white 4000K 45°

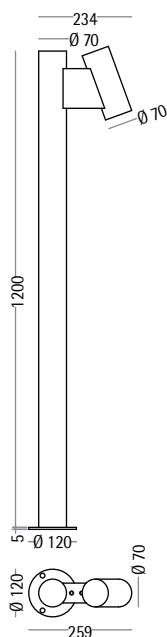
60001 Flangia di fissaggio con 3 tirafondi/fixing flange with three anchor bolts

FLANGIA / FLANGE PAG. 273

STRAL

230

versione inclinata H 1200 / inclined version H 1200



IK09

IP66



PAR 16

311.0313 PAR 16 35W/230V GU10



LED **A A+ A++**

Alimentatore elettronico incluso

Electronic driver included

311.1302 LED 5W bianco/white 3000K 45°

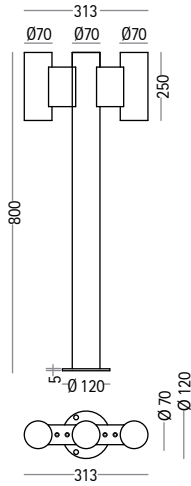
311.1307 LED 5W bianco/white 4000K 45°

60001 Flangia di fissaggio con 3 tirafondi/fixing flange with three anchor bolts

FLANGIA / FLANGE PAG. 273

# STRIKER70

versione verticale doppio H 800 / vertical version H 800 double



IK09

IP66



PAR 16

311.0413 PAR 16 35W/230V GU10



LED **A A+ A++**

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

311.1402 LED 2x5W bianco/white 3000K 45°

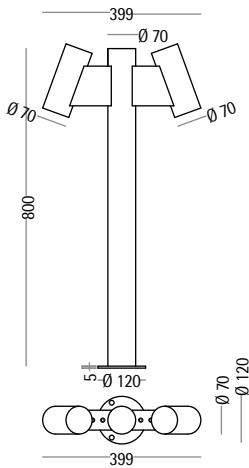
311.1407 LED 2x5W bianco/white 4000K 45°

60001

Flangia di fissaggio con 3 tirafondi/fixing flange with three anchor bolts

FLANGIA / FLANGE PAG. 273

versione inclinata doppio H 800 / inclined version H 800 double



IK09

IP66



PAR 16

311.0513 PAR 16 35W/230V GU10



LED **A A+ A++**

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

311.1502 LED 2x5W bianco/white 3000K 45°

311.1507 LED 2x5W bianco/white 4000K 45°

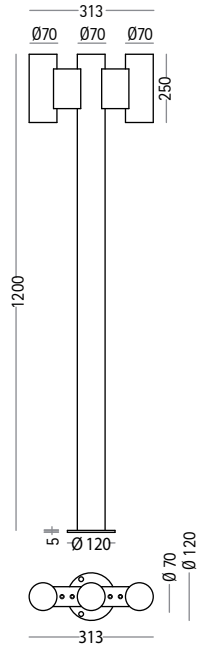
60001

Flangia di fissaggio con 3 tirafondi/fixing flange with three anchor bolts

FLANGIA / FLANGE PAG. 273

# STRIKER70

versione verticale doppio H 1200 / vertical version H 1200 double



IK09

IP66



PAR 16

311.0613 PAR 16 35W/230V GU10



LED **A A+ A++**

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

311.1602 LED 2x5W bianco/white 3000K 45°

311.1607 LED 2x5W bianco/white 4000K 45°

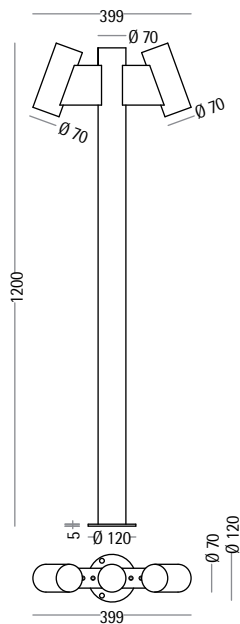
60001 Flangia di fissaggio con 3 tirafondi/fixing flange with three anchor bolts

FLANGIA / FLANGE PAG. 273

STRAL

232

versione inclinata doppio H 1200 / inclined version H 1200 double



IK09

IP66



PAR 16

311.0713 PAR 16 35W/230V GU10



LED **A A+ A++**

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

311.1702 LED 2x5W bianco/white 3000K 45°

311.1707 LED 2x5W bianco/white 4000K 45°

60001 Flangia di fissaggio con 3 tirafondi/fixing flange with three anchor bolts

FLANGIA / FLANGE PAG. 273





..... pag. 236

FLYBACK**50**



..... pag. 240

FLYBACK**76**



..... pag. 244

FLYBACK**114**



..... pag. 248

FLYBACK**50LED**



STRAL

234



..... pag. 252 ..... FLYBACK**76**LED



..... pag. 256 ..... FLYBACK**114**LED





design: ufficio tecnico Stral / Stral technical department

## FLYBACK50

### Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L di diametro 50mm disponibile nella versione satinata ed elettrolucidata. Viti in acciaio inox A4. Flangia di fissaggio in acciaio inox AISI 316L. Diffusore in policarbonato opale. Disponibile nelle altezze: h 370 mm, h 700 mm e h 970 mm. Verniciatura del corpo disponibile in vari colori a richiesta.

### Sorgenti

Lampada fluorescente compatta TC-TSE da 15W attacco E14. Lampada fluorescente compatta TC-DEL da 18W attacco GX24q-2. Disponibile su richiesta la versione a LED.

### Emissioni

Diffusore opale per un'ottica diffondente.

### Alimentazione

Alimentatore elettronico integrato per la versione TC-DEL. 220-240 Vac 50/60 Hz. Classe di isolamento II.

### Installazione

Contro-flangia da fissare direttamente a pavimento oppure, come accessorio, flangia di fissaggio con tre tirafondi e viti in acciaio inox AISI 316L.

### Body

Body in AISI 316 stainless steel with a diameter of 50 mm available in satin and electropolished version. Screws in A4 stainless steel. Fixing flange in AISI 316L stainless steel. Diffuser in opal polycarbonate. Available in the followings heights: h 370 mm, h 700 mm and h 970 mm. Painting process of the body in different colors is available on demand.

### Sources

TC-TSE compact fluorescent lamp, 15W with E14 lampholder. TC-DEL compact fluorescent lamp, 18W with GX24q-2. LED version available on demand.

### Emissions

Diffuser in opal polycarbonate for diffusing optical.

### Supply

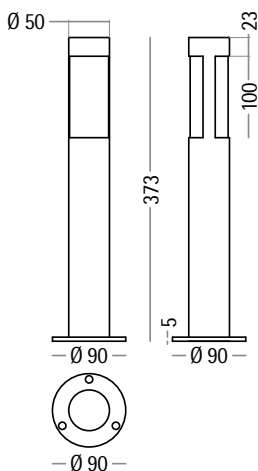
Integrated electronic power supply for the TC-DEL version. 220-240 Vac 50/60 Hz. Class of insulation II.

### Installation

Counter-flange to be fixed directly on the floor or, as accessory, fixing flange with three anchor bolts and screws in AISI 316L stainless steel.

# FLYBACK50

versione schermo opale H 370 / version with opal screen H 370



IK09

IP54



**TC-TSE**

**460.0001** TC-TSE max 15W E14



**TC-DEL**

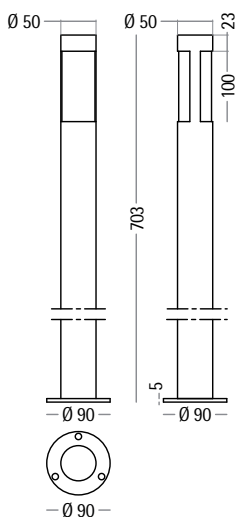
Alimentatore elettronico incluso  
Electronic ballast included

**460.0002** TC-DEL 18W GX24q-2

**60000** Flangia di fissaggio con 3 tirafondi/fixing flange with three anchor bolts

FLANGIA / FLANGE PAG. 273

versione schermo opale H 700 / version with opal screen H 700



IK09

IP54



**TC-TSE**

**460.0101** TC-TSE max 15W E14



**TC-DEL**

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic ballast included

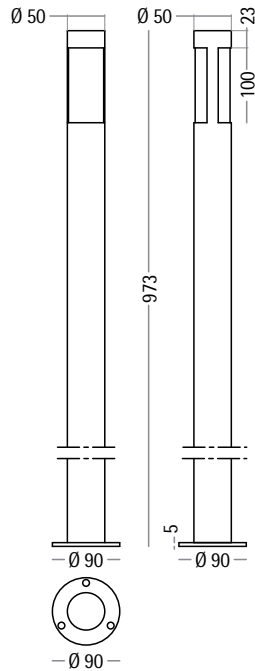
**460.0102** TC-DEL 18W GX24q-2

**60000** Flangia di fissaggio con 3 tirafondi/fixing flange with three anchor bolts

FLANGIA / FLANGE PAG. 273

# FLYBACK50

versione schermo opale H 970 / version with opal screen H 970



IK09

IP54



**TC-TSE**

**460.0201** TC-TSE max 15W E14



**TC-DEL**

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic ballast included

**460.0202** TC-DEL 18W GX24q-2

**60000** Flangia di fissaggio con 3 tirafondi / *fixing flange with three anchor bolts*

FLANGIA / FLANGE PAG. 273



design: ufficio tecnico Stral / Stral technical department

## FLYBACK76



### Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L di diametro 76 mm disponibile nella versione satinata ed elettrolucidata. Viti in acciaio inox A4. Flangia di fissaggio in acciaio AISI 316L. Diffusore in policarbonato opale. Disponibile nelle altezze: h, 300 mm, h 370 mm, h 750 mm e h 1150 mm. Verniciatura del corpo disponibile in vari colori a richiesta.

### Sorgenti

Lampada fluorescente compatta TC-TSE da 15W attacco E14. Lampada fluorescente compatta TC-DEL da 18W attacco GX24q-2. Versione a LED disponibile su richiesta per le versioni sopra elencate. Modulo LED da 5W a 3000K e 4000K @ 80 CRI per la versione Flyback76 LED 01.

### Emissioni

Diffusore opale per un'ottica diffondente.

### Alimentazione

Alimentatore elettronico integrato per la versione TC-DEL e LED 01. 220-240 Vac 50/60 Hz. Classe di isolamento II. \*Classe energetica A/A+/A++. Regolamento EU 874/2012. Questi dispositivi sono muniti di sorgente a LED integrata. Le sorgenti di questo dispositivo non sono sostituibili. \* Per le versioni a LED.

### Installazione

Contro-flangia da fissare direttamente a pavimento oppure, come accessorio, flangia di fissaggio con tre tirafondi e viti in acciaio inox AISI 316L.

### Body

Body in AISI 316L stainless steel with a diameter of 76 mm available in satin and electropolished version. Screws in A4 stainless steel. Fixing flange in AISI 316L stainless steel. Diffuser in opal polycarbonate. Available in the followings heights: h 300 mm, h 370 mm, h 750 mm and h 1150 mm. Painting process of the body in different colors is available on demand.

### Sources

TC-TSE compact fluorescent lamp, 15W with E14 lampholder. TC-DEL compact fluorescent lamp, 18 W with GX24q-2. LED versions available on demand for the models mentioned before. LED module from 5 W available with 3000K and 4000K CCT @ 80 CRI for the Flyback 76 LED 01 version.

### Emissions

Diffuser in opal polycarbonate for diffusing optical.

### Supply

Integrated electronic power supply for the TC-DEL version and LED 01. 220-240 Vac 50/60 Hz. Class of insulation II. \*Energy class: A, A+, A++. EU Regulation 874/2012. These devices are equipped with integrated LED modules. The light sources of these devices are not replaceable. \*only for the LED versions.

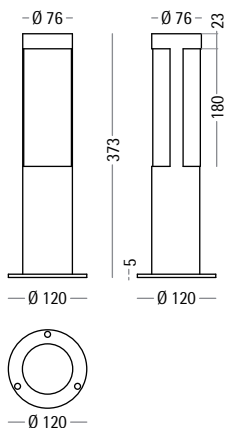
### Installation

Counter - flange to be fixed directly on the floor or, as accessory, fixing flange with three anchor bolts and screws in AISI 316L stainless steel.



# FLYBACK76

versione schermo opale H 370 / version with opal screen H 370



**TC-TSE**

**460.0301** TC-TSE 23W E27



**TC-TEL**

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic ballast included

**460.0302** TC-TEL 18W GX24q-2

**460.0303** TC-TEL 26W GX24q-3



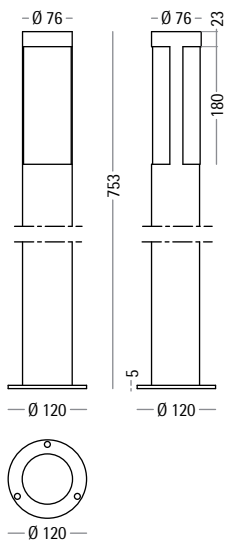
**60001** Flangia di fissaggio con 3 tirafondi / fixing flange with three anchor bolts

IK09

IP54

FLANGIA / FLANGE PAG. 273

versione schermo opale H 750 / version with opal screen H 750



**TC-TSE**

**460.0401** TC-TSE 23W E27



**TC-TEL**

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic ballast included

**460.0402** TC-TEL 18W GX24q-2

**460.0403** TC-TEL 26W GX24q-3



**60001** Flangia di fissaggio con 3 tirafondi / fixing flange with three anchor bolts

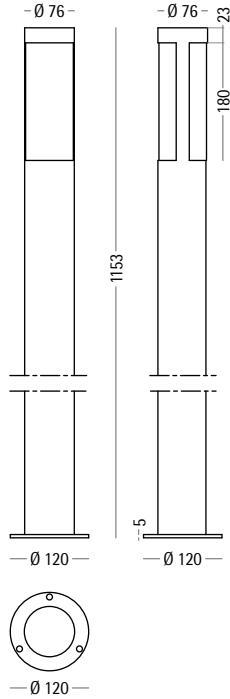
IK09

IP54

FLANGIA / FLANGE PAG. 273

# FLYBACK76

versione schermo opale H 1150 / version with opal screen H 1150



IK09

IP54



TC-TSE

460.0501 TC-TSE 23W E27



TC-TEL

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic ballast included

460.0502 TC-TEL 18W GX24q-2

460.0503 TC-TEL 26W GX24q-3

60001 Flangia di fissaggio con 3 tirafondi / *fixing flange with three anchor bolts*

FLANGIA / FLANGE PAG. 273

STRAL

242



design: ufficio tecnico Stral / Stral technical department

## FLYBACK114



### Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L di diametro 114 mm disponibile nella versione satinata ed elettrolucidata. Viti in acciaio inox A4. Flangia di fissaggio in acciaio AISI 316L. Diffusore in PMMA colato opale o trasparente. Disponibile nelle altezze: h 430 mm, h 750 mm e h 1150 mm. Verniciatura del corpo disponibile in vari colori a richiesta

### Sorgenti

Lampada fluorescente TC-TSE da 33W attacco E27.  
Lampada fluorescente compatta TC-TEL da 26W e 42W attacco GX24q-3/4.  
LED COB da 9W a 3000K e 4000K@ 80 CRI.

### Emissioni

Diffusore in PMMA colato opale o trasparente.

### Alimentazione

Alimentatore elettronico integrato per la versione a LED e TC-TEL. 220-240 Vac 50/60 Hz. Classe di isolamento II. \*Classe energetica A/A+/A++ Regolamento EU 874/2012. Questi dispositivi sono muniti di sorgente a LED integrata. Le sorgenti di questo dispositivo non sono sostituibili. \* Per la versione a LED.

### Installazione

Contro-flangia da fissare direttamente a pavimento oppure, come accessorio, flangia di fissaggio con tre tirafondi e viti in acciaio inox AISI 316L.

### Body

Body in AISI 316L stainless steel with a diameter of 114 mm available in satin and electropolished version. Screws in A4 stainless steel. Fixing flange in AISI 316L stainless steel. Diffuser in opal or transparent PMMA. Available in the followings heights: h 430 mm, h 750 mm e h 1150 mm. Painting process of the body in different colors is available on demand.

### Sources

TC-TSE fluorescent lamp, 33W with E27 lampholder.  
TC-TEL compact fluorescent lamp, from 26 W up to 42 W with GX24q-3/4.  
COB LED from 9 W available with 3000K and 4000K CCT @ 80 CRI.

### Emissions

Diffuser in opal or transparent PMMA.

### Supply

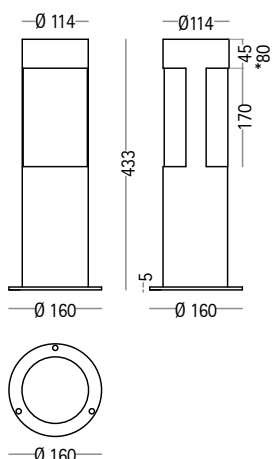
Integrated electronic power supply for the TC-TEL and LED version. 220-240 Vac 50/60 Hz. Class of insulation II. \*Energy class: A, A+, A++. EU Regulation 874/2012. These devices are equipped with integrated LED modules. The light sources of these devices are not replaceable. \*only for the LED version.

### Installation

Counter-flange to be fixed directly on the floor or, as accessory, fixing flange with three anchor bolts and screws in AISI 316L stainless steel.

# FLYBACK114

versione H 430 / H 430 version



IK09

IP54

IP66



## TC-TSE

Vetro satinato/*satin glass*

460.0601 TC-TSE 33W E27



## TC-TEL

Vetro satinato/*satin glass*

Alimentatore elettronico incluso/*Electronic ballast included*

460.0602 TC-TEL 26W GX24q-3

460.0603 TC-TEL 42W GX24q-4



## LED A A+ A++

Vetro trasparente/*transparent glass*

Alimentatore elettronico incluso/*Electronic driver included*

461.0501 LED 9W bianco/white 3000K

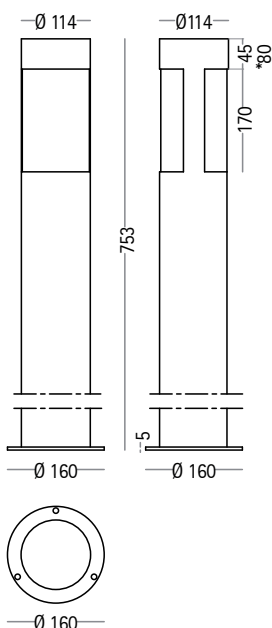
461.0502 LED 9W bianco/white 4000K

60002 Flangia di fissaggio con 3 tirafondi/*fixing flange with three anchor bolts*

\*45mm per la versione a LED e 80mm per le versioni a fluorescenza  
\*45mm for LED version and 80mm for fluorescent versions

FLANGIA / FLANGE PAG. 273

versione H 750 / H 750 version



IK09

IP54

IP66



## TC-TSE

Vetro satinato/*satin glass*

460.0701 TC-TSE 33W E27



## TC-TEL

Vetro satinato/*satin glass*

Alimentatore elettronico incluso/*Electronic ballast included*

460.0702 TC-TEL 26W GX24q-3

460.0703 TC-TEL 42W GX24q-4



## LED A A+ A++

Vetro trasparente/*transparent glass*

Alimentatore elettronico incluso/*Electronic driver included*

461.0601 LED 9W bianco/white 3000K

461.0602 LED 9W bianco/white 4000K

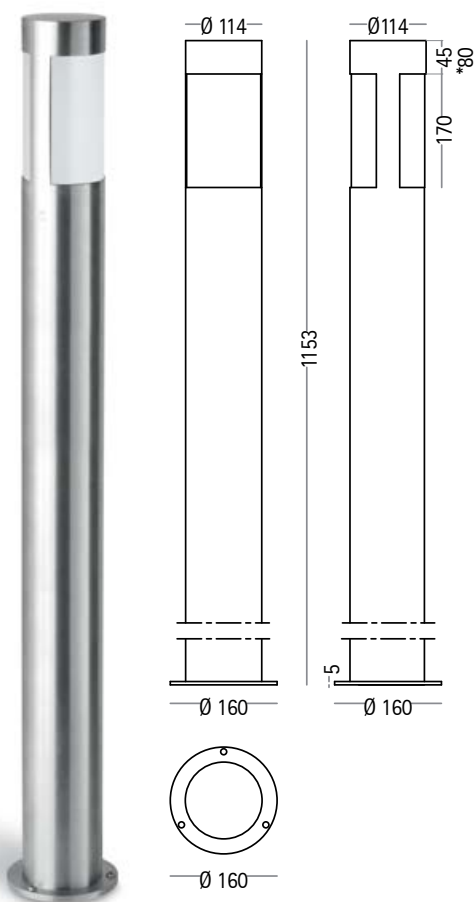
60002 Flangia di fissaggio con 3 tirafondi/*fixing flange with three anchor bolts*

\*45mm per la versione a LED e 80mm per le versioni a fluorescenza  
\*45mm for LED version and 80mm for fluorescent versions

FLANGIA / FLANGE PAG. 273

# FLYBACK114

versione H 1150 / H 1150 version



IK09

IP54

IP66



## TC-TSE

Vetro satinato/*satin glass*

460.0801 TC-TSE 33W E27



## TC-TEL

Vetro satinato/*satin glass*

Alimentatore elettronico incluso/*Electronic ballast included*

460.0802 TC-TEL 26W GX24q-3

460.0803 TC-TEL 42W GX24q-4



## LED **A A+ A++**

Vetro trasparente/*transparent glass*

Alimentatore elettronico incluso/*Electronic driver included*

461.0701 LED 9W bianco/white 3000K

461.0702 LED 9W bianco/white 4000K

60002 Flangia di fissaggio con 3 tirafondi/*fixing flange with three anchor bolts*

\*45mm per la versione a LED e 80mm per le versioni a fluorescenza  
\*45mm for LED version and 80mm for fluorescent versions

FLANGIA / FLANGE PAG. 273





design: ufficio tecnico Stral / Stral technical department

## FLYBACK<sup>50</sup>LED

### Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L di diametro 50mm disponibile nella versione satinata ed elettro-lucidata. Viti in acciaio inox A4. Flangia di fissaggio in acciaio inox AISI 316L. Diffusore in policarbonato opale o trasparente. Disponibile nelle altezze: 500mm, 700mm e 970mm. Verniciatura del corpo disponibile in vari colori a richiesta.

### Sorgenti

LED multi-chip da 5W. Temperatura colore da 3000K e 4000K.

### Emissioni

Diffusore in policarbonato opale diffondente o trasparente.

### Alimentazione

Alimentatore elettronico integrato. 220-240 Vac 50/60 Hz. Classe di isolamento II. Classe energetica A/A+/A++ Regolamento EU 874/2012. Questi dispositivi sono muniti di sorgente a LED integrata. Le sorgenti di questo dispositivo non sono sostituibili.

### Installazione

Apparecchio per installazione a terra tramite tassello, oppure, come accessorio, tirafondi in acciaio inox A2 da cementare.

### Body

Body in AISI 316 stainless steel with a diameter of 50mm available in satin and electro-polished version. Screws in A4 stainless steel. Fixing anchor bolts in AISI 316L stainless steel. Diffuser in opal or transparent polycarbonate. Available in the followings heights: 500mm, 700mm and 970mm. Painting process of the body in different colors is available on demand.

### Sources

Multi-chip LED with a power of 5W. Available with 3000K and 4000K CCT.

### Emissions

Diffuser in opal or transparent polycarbonate.

### Supply

Integrated electronic power supply. 220-240 Vac 50/60 Hz. Class of insulation II. Energy class: A/A+/A++. EU Regulation 874/2012. These devices are equipped with integrated LED modules. The light sources of these devices are not replaceable.

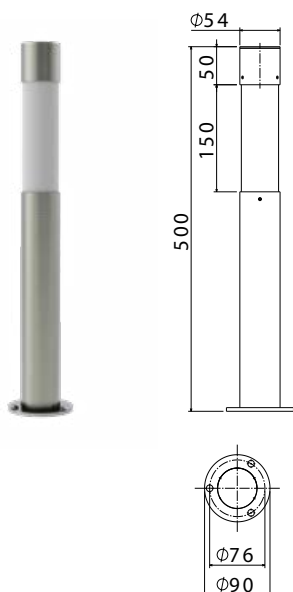
### Installation

Luminaire for floor installation through fishers, or, as accessory, anchor bolts in A2 stainless steel to cement.



# FLYBACK50LED

versione H 500 / H 500 version



IK08

IP65



**LED** A A A

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

Vetro trasparente/transparent glass

**462.0001** LED 5W bianco/white 3000K

**462.0002** LED 5W bianco/white 4000K

Vetro satinato/satin glass

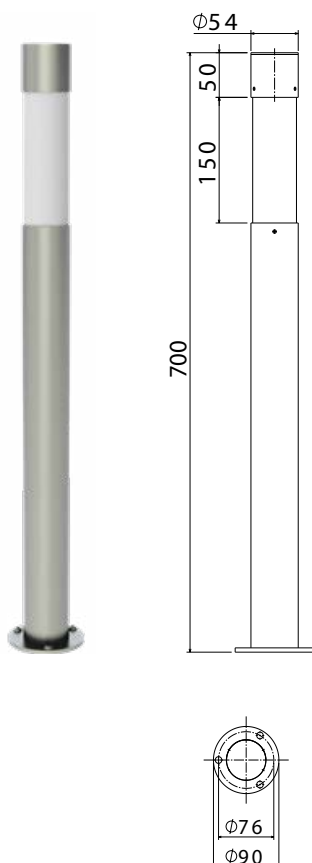
**462.0004** LED 5W bianco/white 3000K

**462.0005** LED 5W bianco/white 4000K

**61000** Flangia di fissaggio con 3 tirafondi/fixing flange with three anchor bolts

FLANGIA / FLANGE PAG. 273

versione H 700 / H 700 version



IK08

IP65



**LED** A A A

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

Vetro trasparente/transparent glass

**462.0101** LED 5W bianco/white 3000K

**462.0102** LED 5W bianco/white 4000K

Vetro satinato/satin glass

**462.0104** LED 5W bianco/white 3000K

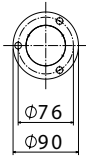
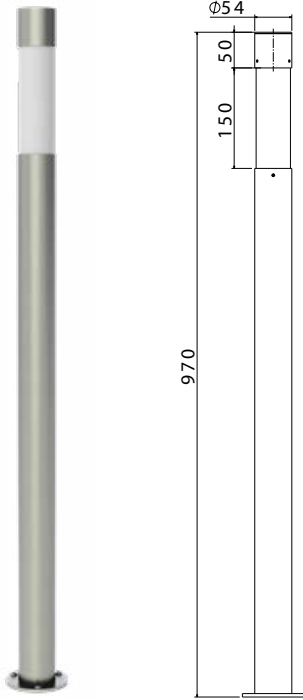
**462.0105** LED 5W bianco/white 4000K

**61000** Flangia di fissaggio con 3 tirafondi/fixing flange with three anchor bolts

FLANGIA / FLANGE PAG. 273

# FLYBACK50LED

versione H 970 / H 970 version



IK08

IP65



**LED** A A A

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

Vetro trasparente/transparent glass

462.0201 LED 5W bianco/white 3000K

462.0202 LED 5W bianco/white 4000K

Vetro satinato/satin glass

462.0204 LED 5W bianco/white 3000K

462.0205 LED 5W bianco/white 4000K

61000 Flangia di fissaggio con 3 tirafondi/fixing flange with three anchor bolts

FLANGIA / FLANGE PAG. 273



STRAL

251

Linee semplici, non banali che risaltano accompagnate da corpi illuminanti necessari e ricchi nella finitura e nei materiali.

*Simple, but not ordinary lines highlighted by necessary luminaires rich in finishing and materials.*

Abitazione privata - Riccione (RM)



design: ufficio tecnico Stral / Stral technical department

## FLYBACK76LED

### Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L di diametro 76mm disponibile nella versione satinata ed elettro-lucidata. Viti in acciaio inox A4. Flangia di fissaggio in acciaio inox AISI 316L. Diffusore in policarbonato opale o trasparente. Disponibile nelle altezze: 500mm, 750mm e 1150mm. Verniciatura del corpo disponibile in vari colori a richiesta.

### Sorgenti

LED multi-chip da 7W. Temperatura colore da 3000K e 4000K.

### Emissioni

Diffusore in policarbonato opale diffondente o trasparente.

### Alimentazione

Alimentatore elettronico integrato. 220-240 Vac 50/60 Hz. Classe di isolamento II. Classe energetica A/A+/A++ Regolamento EU 874/2012. Questi dispositivi sono muniti di sorgente a LED integrata. Le sorgenti di questo dispositivo non sono sostituibili.

### Installazione

Apparecchio per installazione a terra tramite tassello, oppure, come accessorio, tirafondi in acciaio inox A2 da cementare..

### Body

Body in AISI 316 stainless steel with a diameter of 76mm available in satin and electro-polished version. Screws in A4 stainless steel. Fixing anchor bolts in AISI 316L stainless steel. Diffuser in opal or transparent polycarbonate. Available in the followings heights: 500mm, 750mm and 1150mm. Painting process of the body in different colors is available on demand.

### Sources

Multi-chip LED with a power of 7W. Available with 3000K and 4000K CCT.

### Emissions

Diffuser in opal or transparent polycarbonate.

### Supply

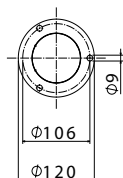
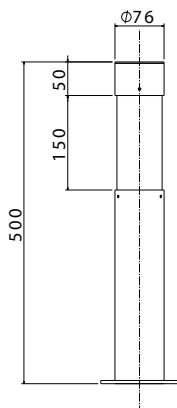
Integrated electronic power supply. 220-240 Vac 50/60 Hz. Class of insulation II. Energy class: A/A+/A++. EU Regulation 874/2012. These devices are equipped with integrated LED modules, The light sources of these devices are not replaceable.

### Installation

Luminaire for floor installation through fishers, or, as accessory, anchor bolts in A2 stainless steel to cement.

# FLYBACK76LED

versione H 500 / H 500 version



IK08

IP65



**LED A A A+**

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

Vetro trasparente/transparent glass

**463.0001** LED 7W bianco/white 3000K

**463.0002** LED 7W bianco/white 4000K

Vetro satinato/satin glass

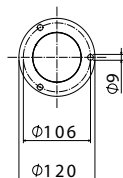
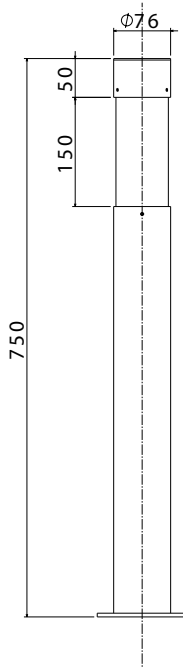
**463.0004** LED 7W bianco/white 3000K

**463.0005** LED 7W bianco/white 4000K

**61001** Flangia di fissaggio con 3 tirafondi/Fixing flange with three anchor bolts

FLANGIA / FLANGE PAG. 273

versione H 750 / H 750 version



IK08

IP65



**LED A A A+**

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

Vetro trasparente/transparent glass

**463.0101** LED 7W bianco/white 3000K

**463.0102** LED 7W bianco/white 4000K

Vetro satinato/satin glass

**463.0104** LED 7W bianco/white 3000K

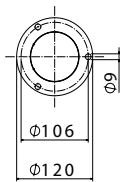
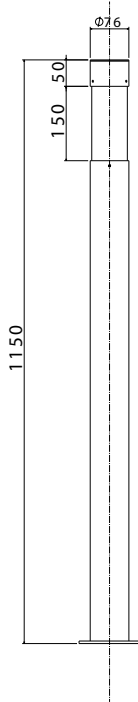
**463.0105** LED 7W bianco/white 4000K

**61001** Flangia di fissaggio con 3 tirafondi/Fixing flange with three anchor bolts

FLANGIA / FLANGE PAG. 273

# FLYBACK76LED

versione H 1150 / H 1150 version



IK08

IP65



**LED** A A A

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

Vetro trasparente/transparent glass

463.0201 LED 7W bianco/white 3000K

463.0202 LED 7W bianco/white 4000K

Vetro satinato/satin glass

463.0204 LED 7W bianco/white 3000K

463.0205 LED 7W bianco/white 4000K

61001 Flangia di fissaggio con 3 tirafondi/Fixing flange with three anchor bolts

FLANGIA / FLANGE PAG. 273





design: ufficio tecnico Stral / Stral technical department

## FLYBACK114LED

### Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L di diametro 114mm disponibile nella versione satinata ed elettro-lucidata. Viti in acciaio inox A4. Flangia di fissaggio in acciaio inox AISI 316L. Diffusore in policarbonato opale o trasparente. Disponibile nelle altezze: 500mm, 750mm e 1150mm. Verniciatura del corpo disponibile in vari colori a richiesta.

### Sorgenti

LED multi-chip da 10W. Temperatura colore da 3000K e 4000K.

### Emissioni

Diffusore in policarbonato opale diffondente o trasparente.

### Alimentazione

Alimentatore elettronico integrato. 220-240 Vac 50/60 Hz. Classe di isolamento II. Classe energetica A/A+/A++ Regolamento EU 874/2012. Questi dispositivi sono muniti di sorgente a LED integrata. Le sorgenti di questo dispositivo non sono sostituibili.

### Installazione

Apparecchio per installazione a terra tramite tassello, oppure, come accessorio, tirafondi in acciaio inox A2 da cementare.

### Body

Body in AISI 316 stainless steel with a diameter of 114mm available in satin and electro-polished version. Screws in A4 stainless steel. Fixing anchor bolts in AISI 316L stainless steel. Diffuser in opal or transparent polycarbonate. Available in the followings heights: 500mm, 750mm and 1150mm. Painting process of the body in different colors is available on demand.

### Sources

Multi-chip LED with a power of 10W. Available with 3000K, 4000K CCT.

### Emissions

Diffuser in opal or transparent polycarbonate.

### Supply

Integrated electronic power supply. 220-240 Vac 50/60 Hz. Class of insulation II. Energy class: A/A+/A++. EU Regulation 874/2012. These devices are equipped with integrated LED modules, The light sources of these devices are not replaceable.

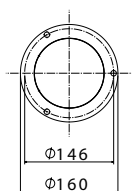
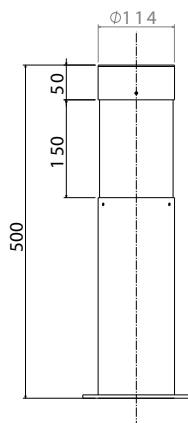
### Installation

Luminaire for floor installation through fishers, or, as accessory, anchor bolts in A2 stainless steel to cement.



# FLYBACK114LED

versione H 500 / H 500 version



IK08

IP65



**LED** A A A

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

Vetro trasparente/transparent glass

**464.0001** LED 10W bianco/white 3000K

**464.0002** LED 10W bianco/white 4000K

Vetro satinato/satin glass

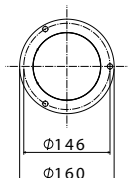
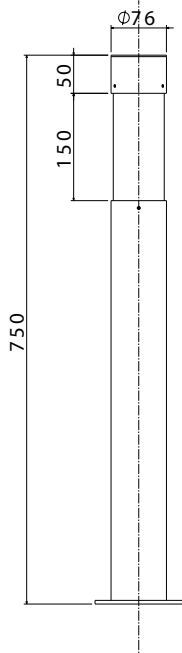
**464.0004** LED 10W bianco/white 3000K

**464.0005** LED 10W bianco/white 4000K

**61002** Flangia di fissaggio con 3 tirafondi/Fixing flange with three anchor bolts

FLANGIA / FLANGE PAG. 273

versione H 750 / H 750 version



IK08

IP65



**LED** A A A

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

Vetro trasparente/transparent glass

**464.0101** LED 10W bianco/white 3000K

**464.0102** LED 10W bianco/white 4000K

Vetro satinato/satin glass

**464.0104** LED 10W bianco/white 3000K

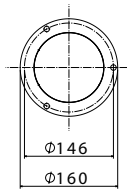
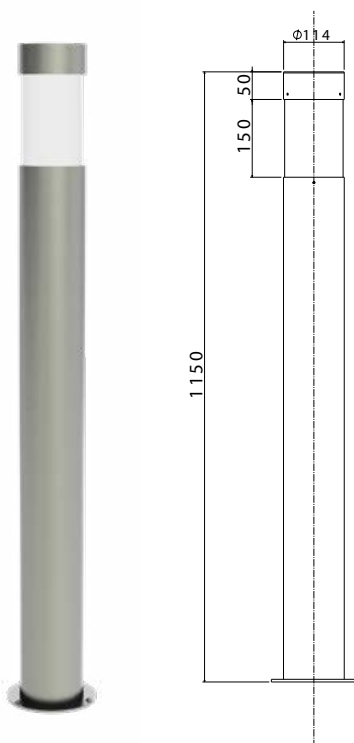
**464.0105** LED 10W bianco/white 4000K

**61002** Flangia di fissaggio con 3 tirafondi/Fixing flange with three anchor bolts

FLANGIA / FLANGE PAG. 273

# FLYBACK114LED

versione H 1150 / H 1150 version



IK08

IP65



LED A A A

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

Vetro trasparente/transparent glass

464.0201 LED 10W bianco/white 3000K

464.0202 LED 10W bianco/white 4000K

Vetro satinato/satin glass

464.0204 LED 10W bianco/white 3000K

464.0205 LED 10W bianco/white 4000K

61002 Flangia di fissaggio con 3 tirafondi/Fixing flange with three anchor bolts

FLANGIA / FLANGE PAG. 273





design: ufficio tecnico Stral / Stral technical department

## ISCHIA

### Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L, disponibile nella versione satinata ed elettrolucidata.

Viti di fissaggio in acciaio inox A4.

Flangia di fissaggio in acciaio inox AISI 316L.

Diffusore in policarbonato opale.

Verniciatura del corpo disponibile in vari colori a richiesta.

### Body

Body in AISI 316L stainless steel available with satin or electropolished finish.

Screws in A4 stainless steel.

Fixing flange in AISI 316L stainless steel.

Diffuser in opal polycarbonate.

Painting process of the body in different colors is available on demand.

### Sorgenti

LED mid power con potenza massima 25 W. Temperatura colore da 3000K e 4000K.

### Sources

Mid power LED with a maximum power of 25W. Available with 3000K and 4000K CCT.

### Emissioni

Diffusore in policarbonato opale per una distribuzione diffondente.

### Emissions

Diffuser in opal polycarbonate for diffusing optical.

### Alimentazione

Alimentatore elettronico integrato.

220-240V-AC 50/60Hz.

Classe di isolamento II.

Classe energetica A/A+/A++

Regolamento EU 874/2012

Questi dispositivi sono muniti di sorgente a LED integrata.

Le sorgenti di questo dispositivo non sono sostituibili.

### Supply

Electronic power supply included.

Voltage: 220-240 Vac 50/60 Hz.

Class of insulation II.

Energy class: A, A+, A++

EU Regulation 874/2012

These devices are equipped with integrated LED modules.

The light sources of these devices are not replaceable.

### Installazione

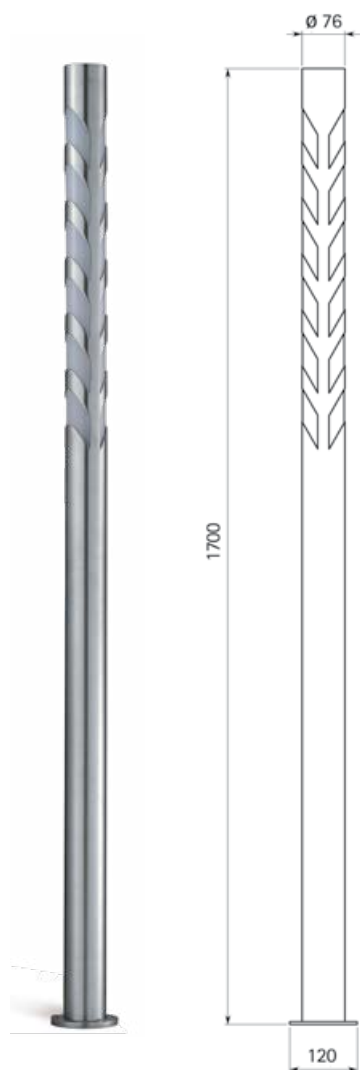
Flangia da fissare direttamente a pavimento oppure, come accessorio, contro-flangia di fissaggio con tre tirafondi da cementare.

### Installation

Flange to be directly fixed on the floor or, as accessory, fixing counter-flange with three anchor bolts to be cemented.

# ISCHIA

versione h 1700 / version h 1700



IK08

IP54



**LED** A A A

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

**460.1302** LED 25W bianco/white 3000K

**460.1303** LED 25W bianco/white 4000K

**60001** Flangia di fissaggio con 3 tirafondi/fixing flange with three anchor bolts

FLANGIA / FLANGE PAG. 273





..... pag. 266 TOWER 100x100 .....



STRAL





design: ufficio tecnico Stral / Stral technical department

# TOWER 100x100



## Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L spessore 2mm disponibile nella versione satinata ed elettro-lucidata. Diffusore trasparente o satinato. Disponibile nelle altezze 430mm, 750mm e 1150mm. Verniciatura del corpo disponibile in vari colori a richiesta.

## Sorgenti

Modulo a LED Multichip di potenza 6W. Temperatura colore 3000K e 4000K.

## Emissioni

Diffusore opale o trasparente per un'ottica diffondente.

## Alimentazione - Cablaggio

Tensione nominale: 220-240 Vac 50/60Hz  
Alimentatore elettronico integrato  
Classe energetica A/A+/A++  
Regolamento EU 874/2012  
Classe di isolamento: II  
Dispositivi muniti di sorgente a LED integrata  
Le sorgenti di questo dispositivo non sono sostituibili.

## Installazione

Apparecchio per installazione a terra tramite tassello, oppure, come accessorio, tirafondi in acciaio inox A2 da cementare. Apparecchio fornito con un metro di cavo H07RN-F.

## Body

Body in 2mm thick AISI 316L stainless steel available in satin and the electro-polished version. Transparent or satin diffuser. Available in the following heights: 430mm, 750mm and 1150mm. Painting process of the body in different colors is available on demand.

## Sources

6W multichip LED module. Available with 3000K and 4000K CCT.

## Emissions

Opal or transparent glass for diffuse lighting

## Supply

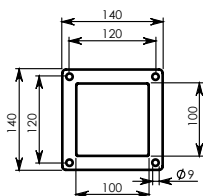
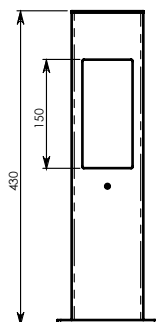
Nominal voltage: 220-240 Vac 50/60Hz  
Energy class A/A+/A++  
EU Regulation 874/2012  
Class of insulation II\*  
These devices are equipped with integrated LED modules. The light sources of these devices are not replaceable. Integrated electronic power supply.

## Installation

Luminaire for floor installation through fishers, or, as accessory, anchor bolts to cement in A2 stainless steel. Luminaire equipped with un metre of H07RN-F cable.

# TOWER 100x100

versione H 430 / H 430 version



IK08

IP65



**LED** A A+ A++

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

vetro trasparente/transparent glass

481.0003 LED 6W bianco/white 3000K

481.0004 LED 6W bianco/white 4000K

vetro opale/opal glass

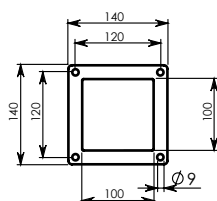
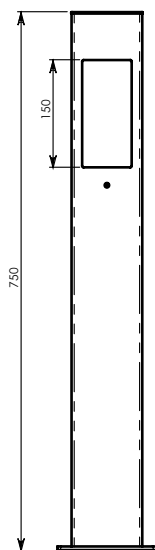
481.0005 LED 6W bianco/white 3000K

481.0006 LED 6W bianco/white 4000K

60006 Flangia di fissaggio con 4 tirafondi/fixing flange with four anchor bolts

FLANGIA / FLANGE PAG. 273

versione H 750 / H 750 version



IK08

IP65



**LED** A A+ A++

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

vetro trasparente/transparent glass

481.0103 LED 6W bianco/white 3000K

481.0104 LED 6W bianco/white 4000K

vetro opale/opal glass

481.0105 LED 6W bianco/white 3000K

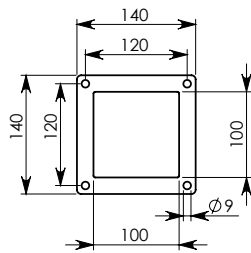
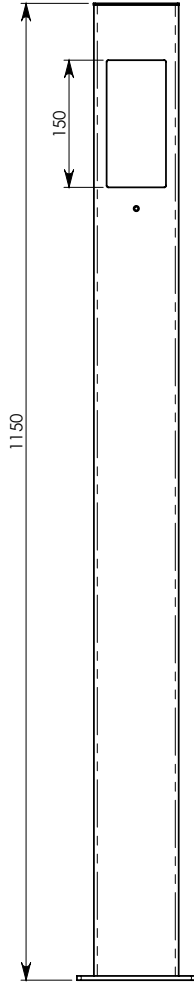
481.0106 LED 6W bianco/white 4000K

60006 Flangia di fissaggio con 4 tirafondi/fixing flange with four anchor bolts

FLANGIA / FLANGE PAG. 273

# TOWER 100x100

versione H 1150 / version H 1150



IK08

IP65



**LED** A A A

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

vetro trasparente/transparent glass

481.0203 LED 6W bianco/white 3000K

481.0204 LED 6W bianco/white 4000K

vetro opale/opal glass

481.0205 LED 6W bianco/white 3000K

481.0206 LED 6W bianco/white 4000K

60006 Flangia di fissaggio con 4 tirafondi/fixing flange with four anchor bolts

FLANGIA / FLANGE PAG. 273



STRAL

269



design: ufficio tecnico Stral / Stral technical department

## CAPRI100

### Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L, disponibile con finitura satinata o elettrolucidata.

Flangia di fissaggio in acciaio inox AISI 316L.

Viti in acciaio inox A4.

Guarnizioni in gomma siliconica.

Diffusore in vetro temperato extra-chiaro di spessore 5 mm.

Verniciatura del corpo disponibile in vari colori su richiesta.

### Body

Body in AISI 316L stainless steel available with satin or electropolished finish.

Fixing flange in AISI 316L stainless steel.

Screws in A4 stainless steel.

Silicone rubber gasket.

Diffuser in extra clear tempered glass with a thickness of 5 mm.

Painting process of the body in different colors is available on demand.

### Sorgenti

Modulo LED con potenza massima 5W.

Temperatura colore 3000K e 4000K @ 80 CRI.

### Sources

LED module with a maximum power of 5W.

Available with 3000K and 4000K CCT @ 80 CRI.

### Emissioni

Ottiche in PMMA con aperture 21°, 45°, 65° stradale e asimmetrica. Disponibili diverse distribuzioni a richiesta.

### Emissions

Optics in PMMA with beam spreads of 21°, 45°, 65°, street optic and asymmetric optic.

Available with different light distributions on demand.

### Alimentazione

Alimentatore elettronico integrato.

220-240 Vac 50/60Hz

Classe d'isolamento II.

Classe energetica A/A+/A++

Regolamento EU 874/2012

Questi dispositivi sono muniti di sorgente a LED integrata.

Le sorgenti di questo dispositivo non sono sostituibili.

### Supply

Electronic power supply included.

220-240 Vac 50/60 Hz.

Class of insulation II.

Energy class: A, A+, A++.

EU Regulation 874/2012.

These devices are equipped with integrated LED modules.

The light sources of these devices are not replaceable.

### Installazione

Contro-flangia da fissare direttamente a pavimento oppure flangia con tre tirafondi in acciaio inox AISI 316L da cementare.

### Installation

Counter-flange to be fixed directly on the floor or flange to be cemented with three anchor bolts in AISI 316L stainless steel.

# CAPRI100

versione h 800 / version h 800



IK08

IP65



**LED** A A A

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic ballast included

**312.0001** LED 5W 21°3000K

**312.0002** LED 5W 45°3000K

**312.0003** LED 5W 65°3000K

**312.0004** LED 5W ottica asimmetrica/asymmetrical optic 3000K

**312.0005** LED 5W ottica stradale/street optic 3000K

**312.0006** LED 5W 21°4000K

**312.0007** LED 5W 45°4000K

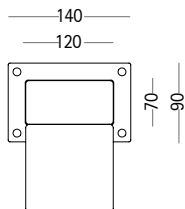
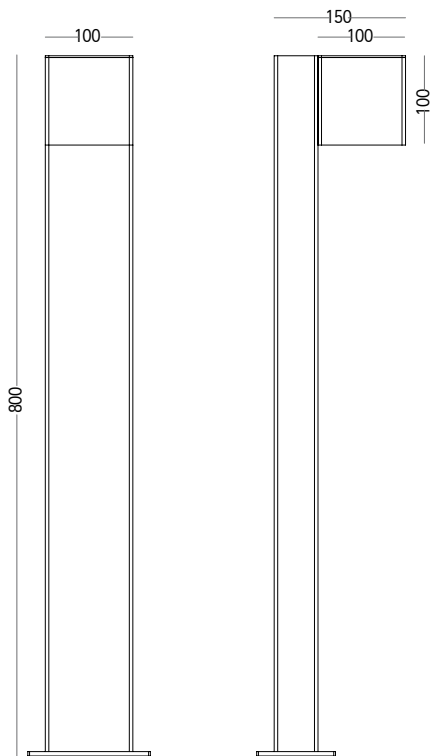
**312.0008** LED 5W 65°4000K

**312.0009** LED 5W ottica asimmetrica/asymmetrical optic 4000K

**312.0010** LED 5W ottica stradale/street optic 4000K

**60007** Flangia di fissaggio con 4 tirafondi/fixing flange with four anchor bolts

FLANGIA / FLANGE PAG. 273



# FLANGE / FLANGES

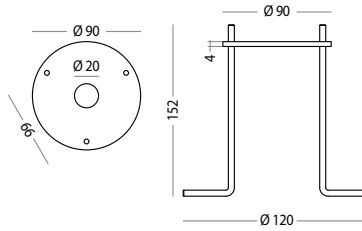
## accessori / accessories

### Flangia di fissaggio / Fixing flange



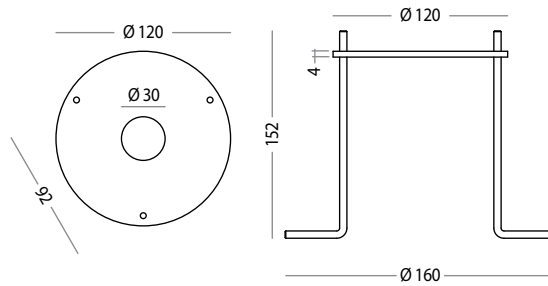
**60000** Flangia di fissaggio con 3 tirafondi.

*Fixing flange with three anchor bolts.*



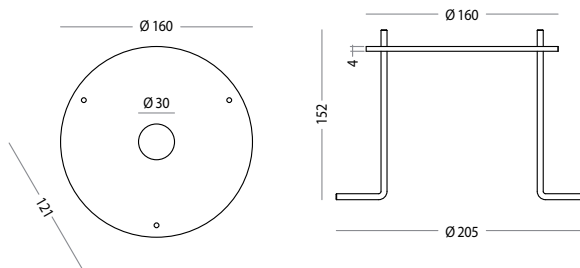
**60001** Flangia di fissaggio con 3 tirafondi.

*Fixing flange with three anchor bolts.*



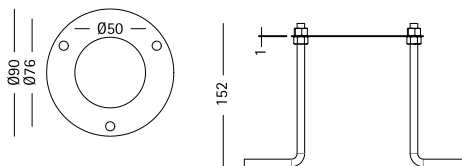
**60002** Flangia di fissaggio con 3 tirafondi.

*Fixing flange with three anchor bolts.*



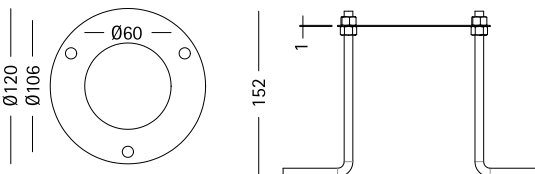
**61000** Flangia di fissaggio con 3 tirafondi.

*Fixing flange with three anchor bolts.*



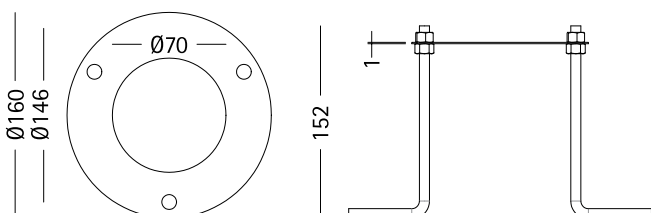
**61001** Flangia di fissaggio con 3 tirafondi.

*Fixing flange with three anchor bolts.*



**61002** Flangia di fissaggio con 3 tirafondi.

*Fixing flange with three anchor bolts.*





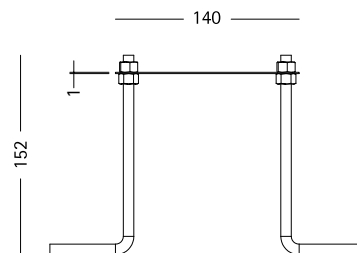
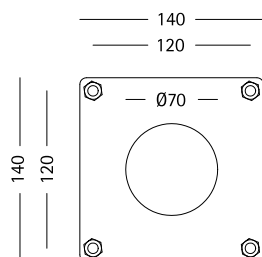
# FLANGE / FLANGES

accessori / accessories



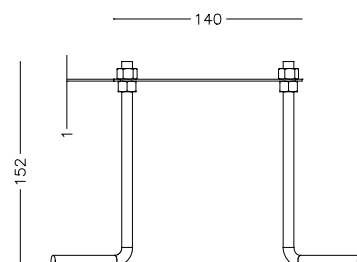
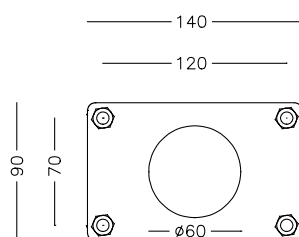
**60006** Flangia di fissaggio con 4 tirafondi

*Fixing flange with four anchor bolts.*



**60007** Flangia di fissaggio con 4 tirafondi

*Fixing flange with four anchor bolts.*



STRAL

274



APPARECCHI  
**SU PALO**  
POLE-TOP LUMINAIRES

.....  
Amalfi

pag. 276

Moon system

pag. 280



design: ufficio tecnico Stral / Stral technical department

# AMALFI

## Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L, disponibile con finitura satinata o elettrolucidata.  
Viti per assemblaggio in acciaio inox A4.  
Diffusore in vetro temperato extra chiaro trasparente spessore 4mm.  
Guarnizione di chiusura in gomma siliconica.  
Verniciatura del corpo disponibile in vari colori su richiesta.

## Sorgenti

Modulo LED con potenza massima di 32 W.  
Temperatura colore 3000K e 4000K @ 80 CRI.

## Emissioni

Ottica in PMMA con distribuzione stradale.  
Disponibili diverse distribuzioni a richiesta.

## Alimentazione

Alimentatore elettronico integrato\*.  
220-240Vac 50/60Hz.  
Classe di isolamento II.  
Classe energetica A/A+/A++  
Regolamento EU 874/2012  
Questi dispositivi sono muniti di sorgente a LED integrata.  
Le sorgenti di questo dispositivo non sono sostituibili.

## Installazione

Installazione su palo, interrato o con flangia in acciaio inox AISI 316L.  
\*Alimentatore integrato nel palo.

## Body

Body in AISI 316L stainless steel, available with satin and electropolished finish.  
Screws for the assembly in A4 stainless steel.  
Diffuser in extra clear tempered glass with a thickness of 4 mm.  
Silicon rubber gasket.  
Painting process of the body in different colors is available on demand.

## Sources

LED module with a maximum power of 32W.  
Available with 3000K and 4000K CCT @ 80 CRI.

## Emissions

Optics in PMMA with street light distribution.  
Available with different light distributions on demand.

## Supply

Electronic power supply included\*.  
220-240 Vac 50/60 Hz.  
Class of insulation II.  
Energy class: A, A+, A++  
EU Regulation 874/2012.  
These devices are equipped with integrated LED modules.  
The light sources of these devices are not replaceable.

## Installation

Pole mounted, available both for underground installation or with fixing flange in AISI 316L stainless steel.  
\*Power supply integrated in the pole.

# AMALFI



IK08

IP65

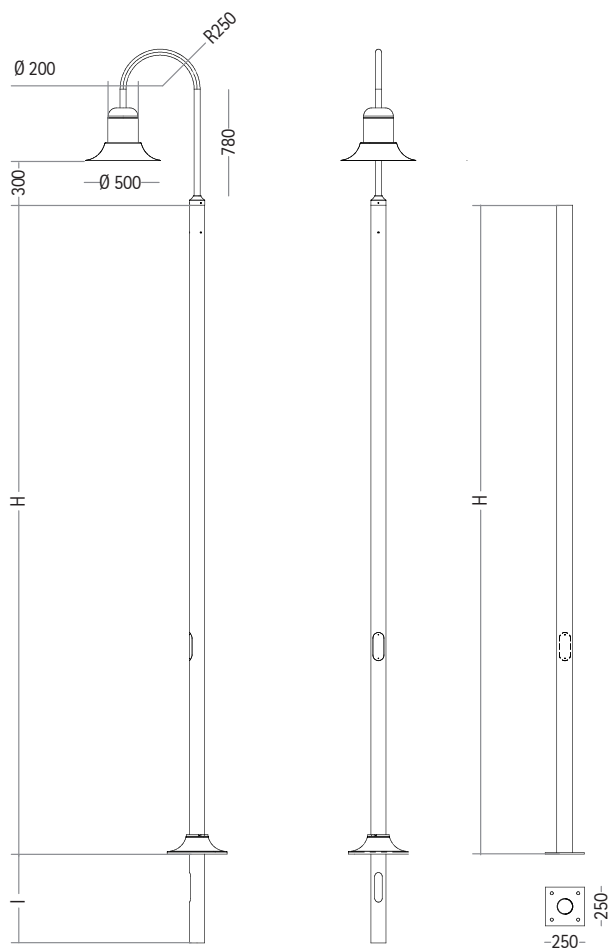


**LED** A A+ A+

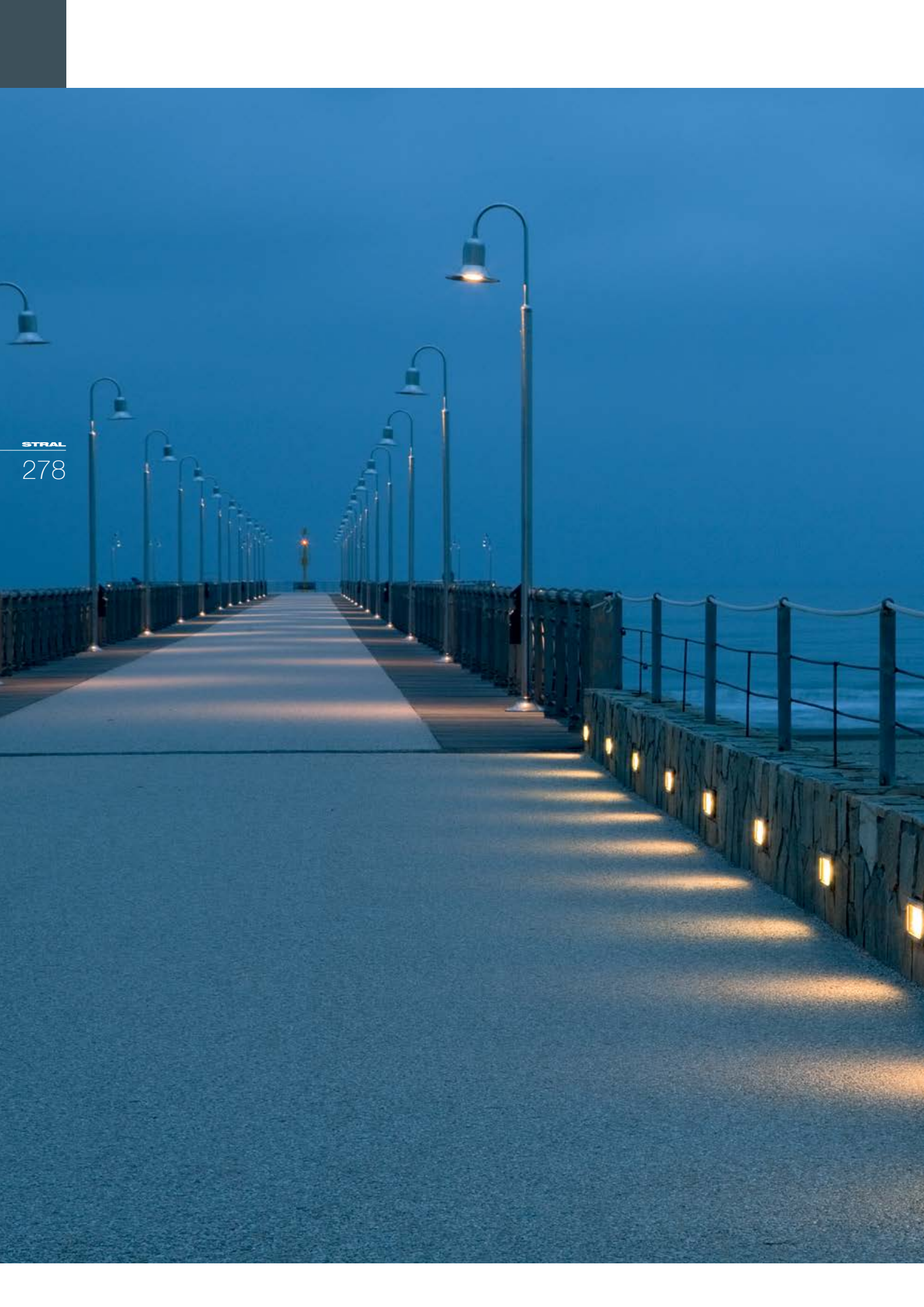
Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

**124.0008** LED 32W bianco/white 3000K ottica stradale/street optic

**124.0009** LED 32W bianco/white 4000K ottica stradale/street optic



Codice Code	H [mm]	l [mm]	Flangia Flange	Apparechio Luminaire
128.0001	3000	500	No	1
128.0002	3500	500	No	1
128.0003	4000	500	No	1
128.0004	4500	500	No	1
128.0005	5000	500	No	1
128.0006	5500	500	No	1
128.0101	3000	No	Si/Yes	1
128.0102	3500	No	Si/Yes	1
128.0103	4000	No	Si/Yes	1
128.0104	4500	No	Si/Yes	1
128.0105	5000	No	Si/Yes	1
128.0106	5500	No	Si/Yes	1
128.0107	6000	No	Si/Yes	1



STRAL

278



pag. 282 ..... MOON**200**SYSTEM



pag. 284 ..... MOON**270**SYSTEM

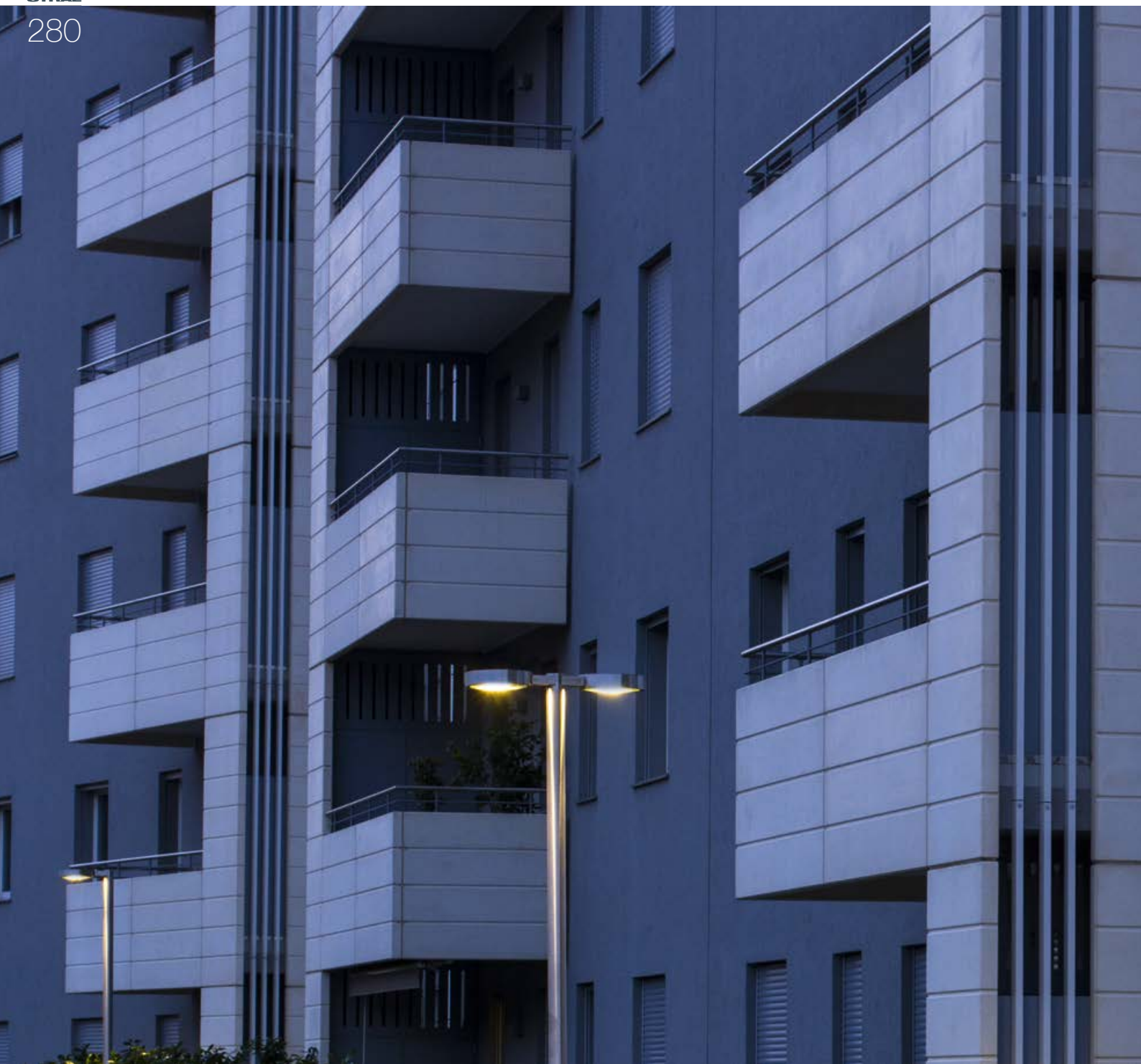


pag. 286 ..... MOON**270FLED**SYSTEM

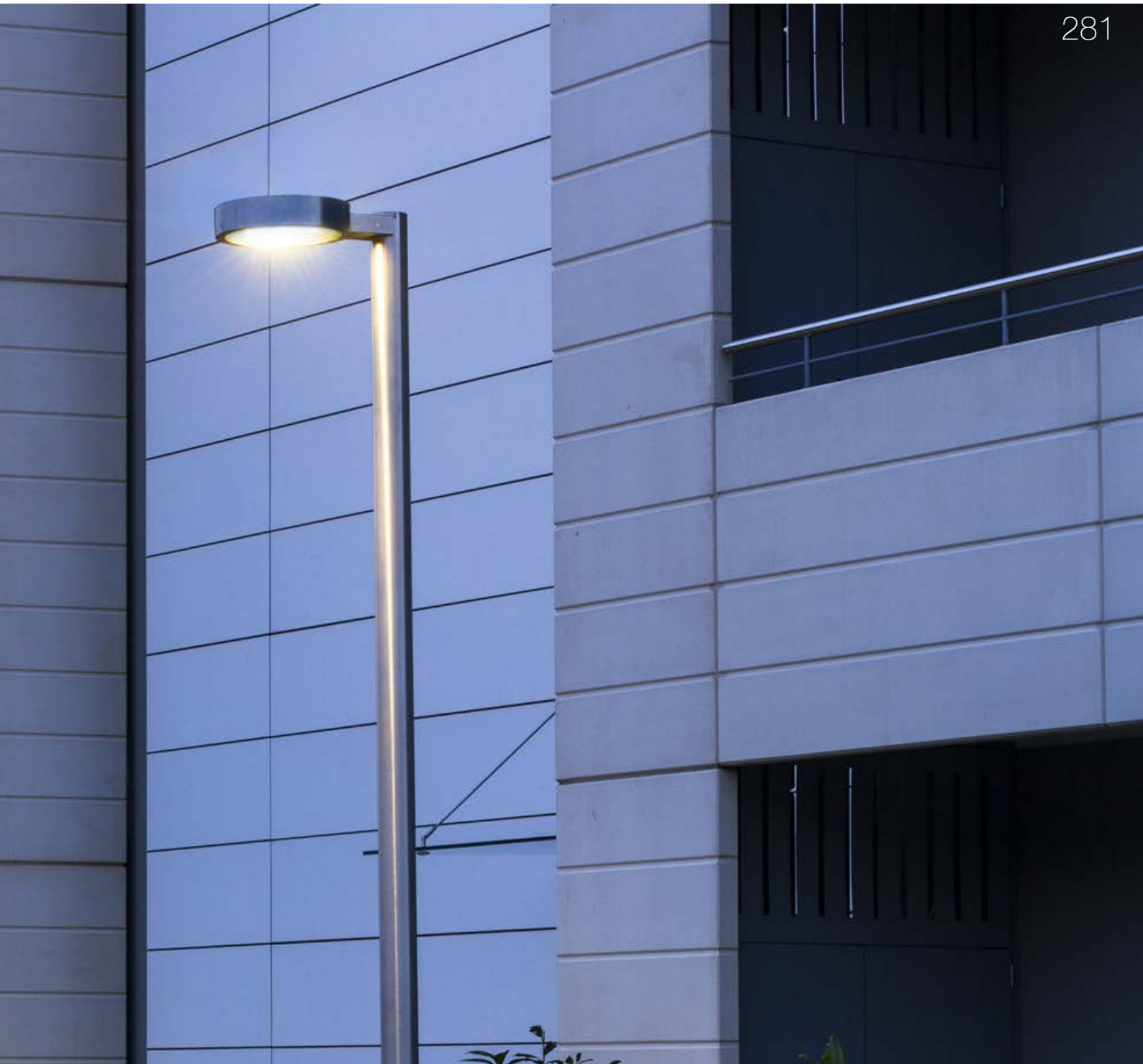


STRAL

280









design: ufficio tecnico Stral | Stral technical department

## MOON200SYSTEM

### Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L, disponibile con finitura satinata o elettro-lucidata.  
Palo in acciaio inox AISI 316L spessore 3mm con portella a filo.  
Cornice a filo in acciaio inox AISI 316L.  
Viti in acciaio inox A4.  
Guarnizioni in gomma siliconica.  
Diffusore in vetro temperato extra chiaro di spessore 4 mm.  
Verniciatura del corpo disponibile in vari colori su richiesta.

### Sorgenti

LED multi-chip.  
Potenza nominale massima 24W  
Temperatura colore 3000K e 4000K @ 80 CRI.

### Emissioni

Ottiche in PMMA con aperture 21°, 45°, 65°, asimmetrica e stradale.

### Alimentazione

Alimentatore elettronico integrato.  
220-240 Vac 50/60Hz  
Classe d'isolamento II.  
Classe energetica A/A+/A++  
Regolamento EU 874/2012  
Questi dispositivi sono muniti di sorgente a LED integrata.  
Le sorgenti di questo dispositivo non sono sostituibili.

### Installazione

Installazione a palo mediante staffa in acciaio inox AISI 316L, con possibilità di montare 1 o 2 apparecchi illuminanti.  
Morsettiera con fusibili accessibile dalla portella di servizio.

### Body

Body in AISI 316L stainless steel available with satin or electro-polished finish.  
Pole in AISI 316L stainless steel with a thickness of 3 mm and flush cover door.  
Flush frame in AISI 316L stainless steel.  
Screws in A4 stainless steel.  
Silicone rubber gasket.  
Diffuser in extra clear tempered glass with a thickness of 4 mm.  
Painting process of the body in different colors is available on demand.

### Sources

Multi-chip LED.  
Maximum nominal power 24W.  
Available with 3000K and 4000K CCT @ 80 CRI.

### Emissions

Optics in PMMA with beam spreads of 21°, 45°, 65°, asymmetrical and street optic.

### Supply

Electronic power supply included  
220-240 Vac 50/60 Hz.  
Class of insulation II.  
\*Energy class: A, A+, A++  
EU Regulation 874/2012.  
These devices are equipped with integrated LED modules. The light sources of these devices are not replaceable.

### Installation

Installation on pole through a bracket in AISI 316L stainless steel, that allows the installation of one or two pole tops.  
Terminal board with fuses easy accessible from the service cover door.

# MOON200SYSTEM



IK09

IP66



**LED A++**

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

**140.1601** LED 24W bianco/white 3000K 21°

**140.1602** LED 24W bianco/white 3000K 45°

**140.1603** LED 24W bianco/white 3000K 65°

**140.1604** LED 24W bianco/white 3000K ottica asimmetrica/asymmetrical optic

**140.1605** LED 24W bianco/white 3000K ottica stradale/street optic

**140.1606** LED 24W bianco/white 4000K 21°

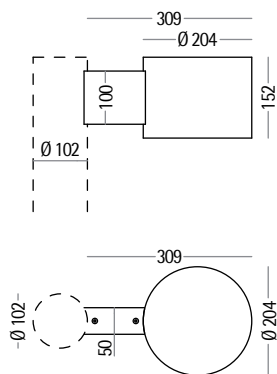
**140.1607** LED 24W bianco/white 4000K 45°

**140.1608** LED 24W bianco/white 4000K 65°

**140.1609** LED 24W bianco/white 4000K ottica asimmetrica/asymmetrical optic

**140.1610** LED 24W bianco/white 4000K ottica stradale/street optic

Apparecchi predisposti per montaggio su palo come da tabella a pag. 288  
Fittings suitable for pole mounting, see schedule on page 288





design: ufficio tecnico Stral | Stral technical department

## MOON270SYSTEM

### Corpo

Corpo in acciaio inox AISI 316L, disponibile con finitura satinata o elettro-lucidata.

Palo in acciaio inox AISI 316L spessore 3mm con portella a filo.

Cornice a filo in acciaio inox AISI 316L. Viti in acciaio inox A4.

Guarnizioni in gomma siliconica.

Diffusore in vetro temperato extra-chiaro di spessore 4 mm.

Verniciatura del corpo disponibile in vari colori su richiesta.

### Sorgenti

LED multi-chip.

Potenza nominale massima 48W per la versione standard e 64W per la versione MOON270F LED.

Temperatura colore 3000K e 4000K @ 80 CRI.

### Emissioni

Ottiche in PMMA con aperture da 21°, 45°, 65°, asimmetrica e stradale.

### Alimentazione

Alimentatore elettronico incluso. 220-240 Vac 50/60Hz.

Classe d'isolamento II.

Classe energetica A/A+/A++

Regolamento EU 874/2012

Questi dispositivi sono muniti di sorgente a LED integrata.

Le sorgenti di questo dispositivo non sono sostituibili.

### Installazione

Installazione a palo mediante staffa in acciaio inox AISI 316L, con possibilità di montare 1 o 2 apparecchi illuminanti.

Morsettiera con fusibili accessibile dalla portella di servizio.

### Body

Body in AISI 316L stainless steel available with satin or electro-polished finish.

Pole in AISI 316L stainless steel with a thickness of 3 mm and flush cover door.

Flush frame in AISI 316L stainless steel. Screws in A4 stainless steel.

Silicone rubber gasket.

Diffuser in extra clear tempered glass with a thickness of 4 mm.

Painting process of the body in different colors is available on demand.

### Sources

Multi-chip LED.

Maximum nominal power 48W for the standard version and 64W for the MOON270F LED version.

Available with 3000K and 4000K CCT @ 80 CRI.

### Emissions

Optics in PMMA with the following beam spreads: 21°, 45°, 65°, street and symmetrical.

### Supply

Electronic power supply included for the 32W version and remote for the 48W one.

220-240 Vac 50/60 Hz.

Class of insulation II.

Energy class: A, A+, A++.

EU Regulation 874/2012

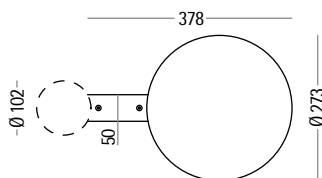
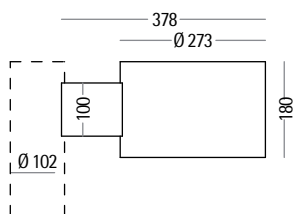
These devices are equipped with integrated LED modules. The lamps of these devices are not replaceable.

### Installation

Installation on pole through a bracket in AISI 316L stainless steel, that allows the installation of one or two pole tops.

Terminal board with fuses easy accessible from the service cover door

# MOON270SYSTEM



IK09

IP66



**LED A A+ A++**

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

**140.1708** LED 32W bianco/white 3000K 21°

**140.1709** LED 32W bianco/white 3000K 45°

**140.1710** LED 32W bianco/white 3000K 65°

**140.1724** LED 32W bianco/white 3000K ottica asimmetrica/asymmetrical optic

**140.1711** LED 32W bianco/white 3000K ottica stradale/street optic

**140.1712** LED 32W bianco/white 4000K 21°

**140.1713** LED 32W bianco/white 4000K 45°

**140.1714** LED 32W bianco/white 4000K 65°

**140.1725** LED 32W bianco/white 4000K ottica asimmetrica/asymmetrical optic

**140.1715** LED 32W bianco/white 4000K ottica stradale/street optic



**LED A A+ A++**

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

**140.1716** LED 48W bianco/white 3000K 21°

**140.1717** LED 48W bianco/white 3000K 45°

**140.1718** LED 48W bianco/white 3000K 65°

**140.1726** LED 48W bianco/white 3000K ottica asimmetrica/asymmetrical optic

**140.1719** LED 48W bianco/white 3000K ottica stradale/street optic

**140.1720** LED 48W bianco/white 4000K 21°

**140.1721** LED 48W bianco/white 4000K 45°

**140.1722** LED 48W bianco/white 4000K 65°

**140.1727** LED 48W bianco/white 4000K ottica asimmetrica/asymmetrical optic

**140.1723** LED 48W bianco/white 4000K ottica stradale/street optic

Apparecchi predisposti per montaggio su palo come da tabella a pagina 288  
Fittings suitable for pole mounting, see schedule on page 288

# MOON 270FLED

versione LED / LED version



IK08

IP65



**LED** A A+ A++

Alimentatore elettronico incluso  
Electronic driver included

**141.0609** LED 32W bianco/white 3000K ottica asimmetrica/asymmetrical optic

**141.0610** LED 32W bianco/white 4000K ottica asimmetrica/asymmetrical optic

**141.0601** LED 32W bianco/white 3000K ottica stradale/street optic

**141.0602** LED 32W bianco/white 4000K ottica stradale/street optic



**LED** A A+ A++

Alimentatore elettronico non incluso (da ordinare separatamente)  
Electronic driver not included (to be ordered separately)

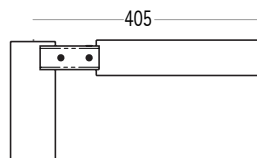
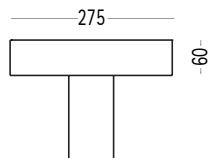
**141.0611** LED 64W bianco/white 3000K ottica asimmetrica/asymmetrical optic

**141.0612** LED 64W bianco/white 4000K ottica asimmetrica/asymmetrical optic

**141.0603** LED 64W bianco/white 3000K ottica stradale/street optic

**141.0604** LED 64W bianco/white 4000K ottica stradale/street optic

Apparecchi predisposti per montaggio su palo come da tabella a pagina 288  
Fittings suitable for pole mounting, see schedule on page 288





STRAL

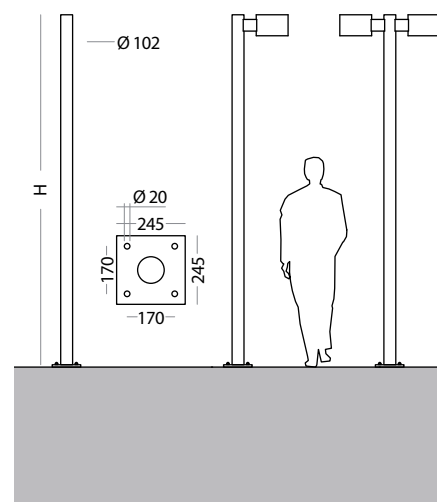
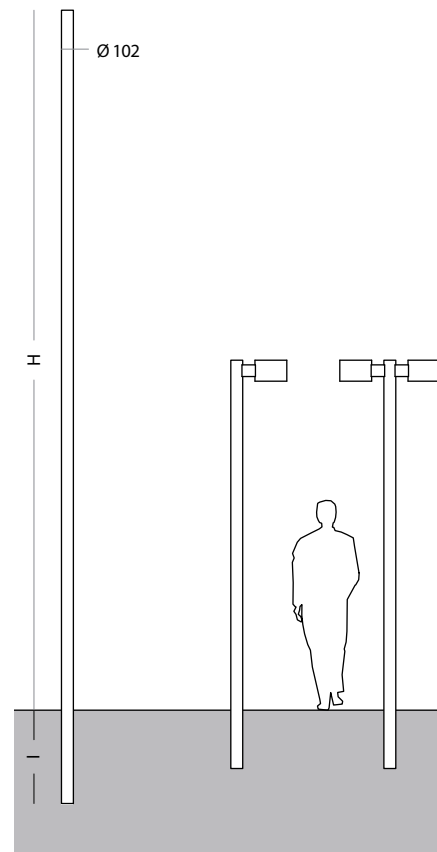
287

# CODICI PALO / POLE CODES

palo cilindrico in acciaio inox da interrare / stainless steel cylindrical pole to be embedded

STRAL  
288

Codice Code	H [mm]	I [mm]	Flangia Flanges	Articolo Item	Apparecchio Luminaire	
128.0201	3000	500	No	140.16** 140.17**	1	
128.0202	3500	500	No		1	
128.0203	4000	500	No		1	
128.0204	4500	500	No		1	
128.0205	5000	500	No		1	
128.0206	5500	500	No		1	
128.0301	3000	No	Si/Yes		1	
128.0302	3500	No	Si/Yes		1	
128.0303	4000	No	Si/Yes		1	
128.0304	4500	No	Si/Yes		1	
128.0305	5000	No	Si/Yes		1	
128.0306	5500	No	Si/Yes		1	
128.0307	6000	No	Si/Yes		1	
128.0401	3000	500	No		2	
128.0402	3500	500	No		2	
128.0403	4000	500	No		2	
128.0404	4500	500	No		2	
128.0405	5000	500	No		2	
128.0406	5500	500	No		2	
128.0501	3000	No	Si/Yes		2	
128.0502	3500	No	Si/Yes		2	
128.0503	4000	No	Si/Yes		2	
128.0504	4500	No	Si/Yes		2	
128.0505	5000	No	Si/Yes		2	
128.0506	5500	No	Si/Yes		2	
128.0507	6000	No	Si/Yes		2	
128.0601	3000	500	No		141.06**	1
128.0602	3500	500	No			1
128.0603	4000	500	No			1
128.0604	4500	500	No			1
128.0605	5000	500	No			1
128.0606	5500	500	No			1
128.0701	3000	No	Si/Yes			1
128.0702	3500	No	Si/Yes			1
128.0703	4000	No	Si/Yes			1
128.0704	4500	No	Si/Yes	1		
128.0705	5000	No	Si/Yes	1		
128.0706	5500	No	Si/Yes	1		
128.0707	6000	No	Si/Yes	1		
128.0801	3000	500	No	2		
128.0802	3500	500	No	2		
128.0803	4000	500	No	2		
128.0804	4500	500	No	2		
128.0805	5000	500	No	2		
128.0806	5500	500	No	2		
128.0901	3000	No	Si/Yes	2		
128.0902	3500	No	Si/Yes	2		
128.0903	4000	No	Si/Yes	2		
128.0904	4500	No	Si/Yes	2		
128.0905	5000	No	Si/Yes	2		
128.0906	5500	No	Si/Yes	2		
128.0907	6000	No	Si/Yes	2		







Un insieme armonico di stili e materiali.  
*A harmonic combination of styles and materials.*

Via Conchiglia - Civitanova Marche (MC)

# SISTEMI INTEGRATI

---

## POLE SYSTEMS

STRAL  
290

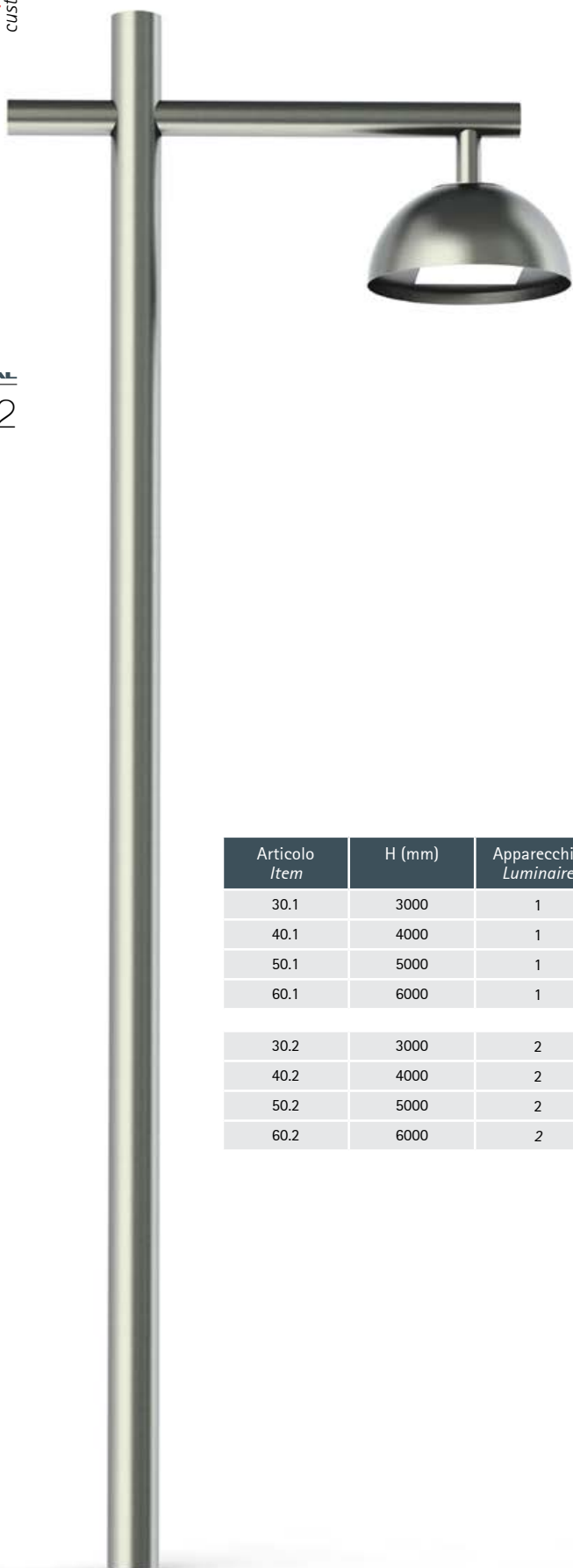


STRAL progetta e produce pali totalmente realizzati in acciaio inox AISI 316L con altezze che variano dai 3 ai 6 metri e con svariate soluzioni per i corpi illuminanti installati, questo grazie al know-how acquisito negli anni nella lavorazione dell'acciaio inox.

*STRAL designs and produces pole systems totally realized in AISI 316L stainless steel with heights from 3 up to 6 meters, with different pole-tops solutions. This is possible thanks to the know-how acquired over the years in working stainless steel.*

# GRAAL STREET SYSTEM

## Caratteristiche / Features



STRAL

292

**Materiale**  
Acciaio inox AISI 316L

**Diffusore**  
Vetro temperato

**Potenza**  
Massimo 48W

**Fonte luminosa**  
LED multichip

**Ottica**  
Stradale, asimmetrica,  
roto-simmetrica

**Grado di protezione**  
IP65

**Resistenza agli urti meccanici**  
IK09

**Alimentatore**  
Incluso

**Temperatura colore**  
3000K o 4000K

**Tensione nominale**  
230 Vac

**Classe energetica**  
A/A+/A++

**Classe d'isolamento**  
II

**Material**  
AISI 316L stainless steel

**Diffuser**  
Tempered glass

**Power**  
Maximum 48W

**Luminous source**  
LED multichip

**Optic**  
Street, asymmetrical,  
roto-symmetrical

**Protection rating**  
IP65

**Resistance to mechanical shocks**  
IK09

**Power supply:**  
Included

**Colour temperature**  
3000K or 4000K

**Nominal voltage**  
230 Vac

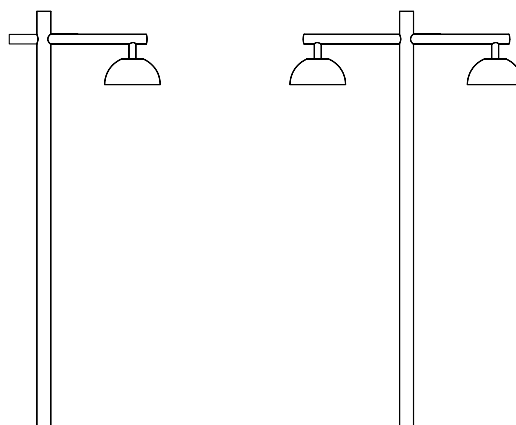
**Energetic class**  
A/A+/A++

**Insulation class**  
II

Articolo Item	H (mm)	Apparecchio Luminaire
30.1	3000	1
40.1	4000	1
50.1	5000	1
60.1	6000	1
30.2	3000	2
40.2	4000	2
50.2	5000	2
60.2	6000	2

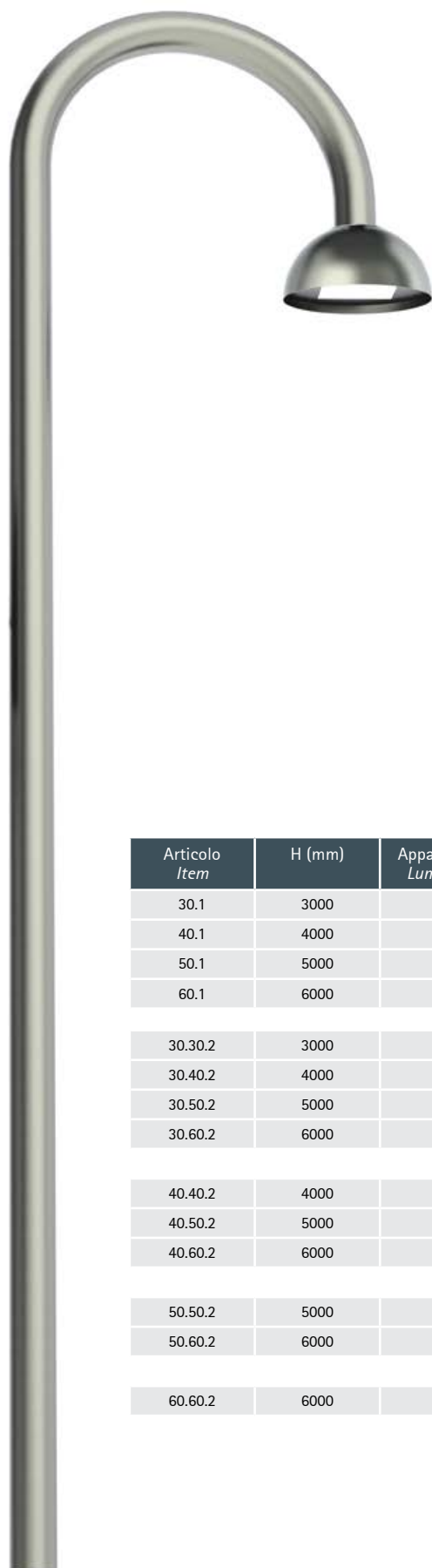
Il sistema integrato GRAAL STREET con sbraccio squadrato è ideale per illuminare strade a bassa percorrenza anche in zone con condizioni climatiche aggressive grazie all'utilizzo dell'acciaio inox AISI 316L. La geometria della testa palo, a mezza sfera, lo rende perfettamente conforme alle norme regionali contro l'inquinamento luminoso.

*GRAAL STREET pole system with square bracket is the ideal solution to illuminate low traffic roads even in areas presenting extreme climatic conditions thanks to the use of AISI 316L stainless steel. The pole top geometry, a half sphere, makes it perfectly in compliance with regional regulations against light pollution.*



# GRAAL AVENUE SYSTEM

## Caratteristiche / Features



**Materiale**  
Acciaio inox Aisi 316L

**Diffusore**  
Vetro temperato

**Potenza**  
Massimo 48W

**Fonte luminosa**  
LED Multichip

**Ottica**  
Stradale, Asimmetrica,  
Rotosimmetrica

**Grado di protezione**  
IP65

**Resistenza agli urti meccanici**  
IK09

**Alimentatore**  
Incluso

**Temperatura colore**  
3000K o 4000K

**Tensione nominale**  
230 Vac

**Classe energetica**  
A/A+/A++

**Classe d'isolamento**  
II

**Material**  
AISI 316L stainless steel

**Diffuser**  
Tempered glass

**Power**  
Maximum 48W

**Luminous source**  
LED multichip

**Optic**  
Street, asymmetrical,  
roto-symmetrical

**Protection rating**  
IP65

**Resistance to mechanical shocks**  
IK09

**Power supply:**  
Included

**Colour temperature**  
3000K or 4000K

**Nominale voltage**  
230 Vac

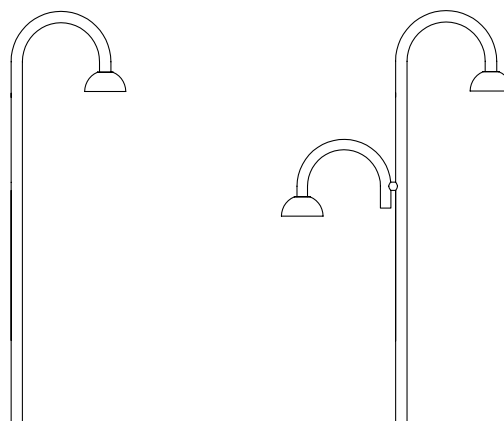
**Energetic class**  
A/A+/A++

**Insulation class**  
II

Articolo Item	H (mm)	Apparecchio Luminaire
30.1	3000	1
40.1	4000	1
50.1	5000	1
60.1	6000	1
30.30.2	3000	2
30.40.2	4000	2
30.50.2	5000	2
30.60.2	6000	2
40.40.2	4000	2
40.50.2	5000	2
40.60.2	6000	2
50.50.2	5000	2
50.60.2	6000	2
60.60.2	6000	2

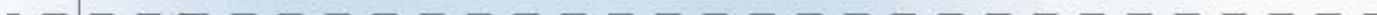
Il sistema integrato GRAAL AVENUE con sbraccio ad arco, è la soluzione ideale per illuminare camminamenti e piste ciclabili di Città e Comuni, anche in zone marittime, grazie alle versioni con testa palo singola e doppia posizionabili a varie altezze. Le moderne sorgenti a LED garantiscono un elevato risparmio energetico e la geometria del corpo illuminante lo rende conforme rispetto alle normative regionali contro l'inquinamento luminoso.

*GRAAL AVENUE pole system with curved bracket, is the ideal solution to illuminate walkways and bicycle paths of cities and municipalities, also in maritime areas, thanks to the versions with single and double pole top positioned at various heights. The modern LED light sources provide a high energy saving and the geometry of the luminaire makes it compliant to the regional regulations against light pollution.*





6 mt



STRAL

294

5 mt



3 mt





# SISTEMI INTEGRATI

---

## POLE SYSTEMS

STRAL

296





STRAL progetta e produce pali totalmente realizzati in acciaio inox AISI 316L con altezze che variano dai 3 ai 6 metri e con svariate soluzioni per i corpi illuminanti installati, questo grazie al know-how acquisito negli anni nella lavorazione dell'acciaio inox.

*STRAL designs and produces pole systems totally realized in AISI 316L stainless steel with heights from 3 up to 6 meters, with different pole-tops solutions. This is possible thanks to the know-how acquired over the years in working stainless steel.*

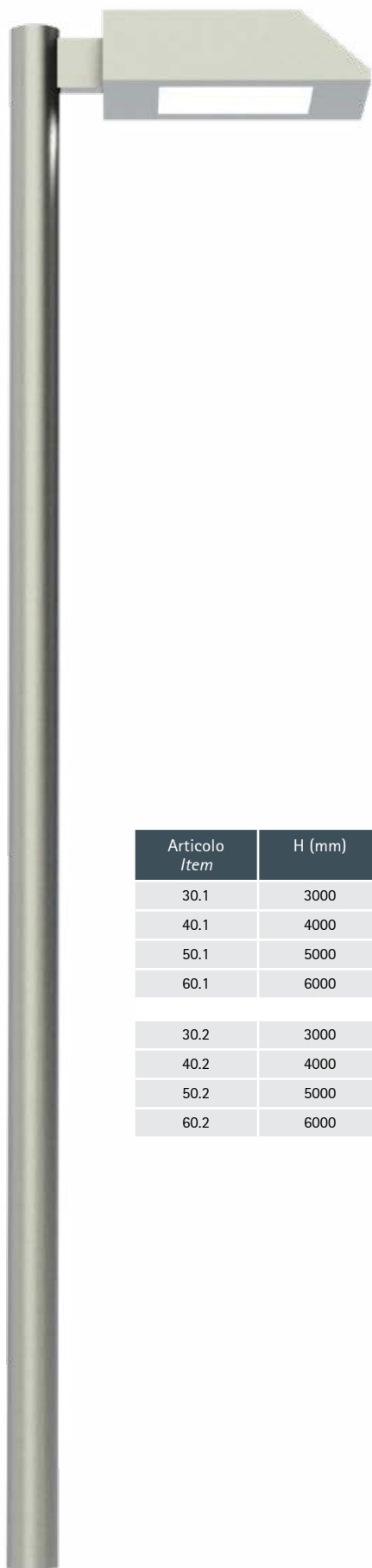
STRAL

297



# ROADSTAR SYSTEM

## Caratteristiche / Features



**Materiale**  
Acciaio inox AISI 316L

**Diffusore**  
Vetro temperato

**Potenza**  
Massimo 64W

**Fonte luminosa**  
LED multichip

**Ottica**  
Stradale, asimmetrica,  
roto-simmetrica

**Grado di protezione**  
IP65

**Resistenza agli urti meccanici**  
IK09

**Alimentatore**  
Incluso

**Temperatura colore**  
3000K o 4000K

**Tensione nominale**  
230 Vac

**Classe energetica**  
A/A+/A++

**Classe d'isolamento**  
II

**Material**  
AISI 316L stainless steel

**Diffuser**  
Tempered glass

**Power**  
Maximum 64W

**Luminous source**  
LED multichip

**Optic**  
Street, asymmetrical,  
roto-symmetrical

**Protection rating**  
IP65

**Resistance to mechanical shocks**  
IK09

**Power supply**  
Included

**Colour temperature**  
3000K or 4000K

**Nominal voltage**  
230 Vac

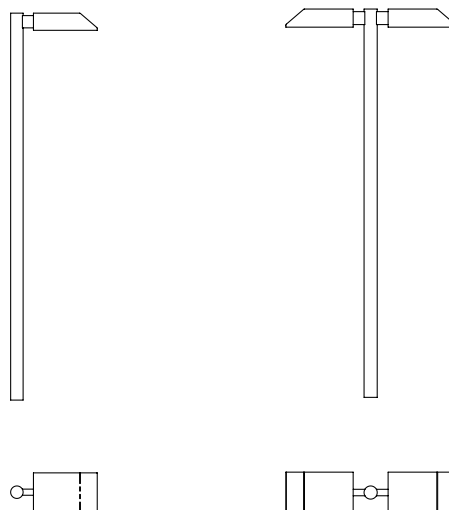
**Energetic class**  
A/A+/A++

**Insulation class**  
II

Articolo Item	H (mm)	Apparecchio Luminaire
30.1	3000	1
40.1	4000	1
50.1	5000	1
60.1	6000	1
30.2	3000	2
40.2	4000	2
50.2	5000	2
60.2	6000	2

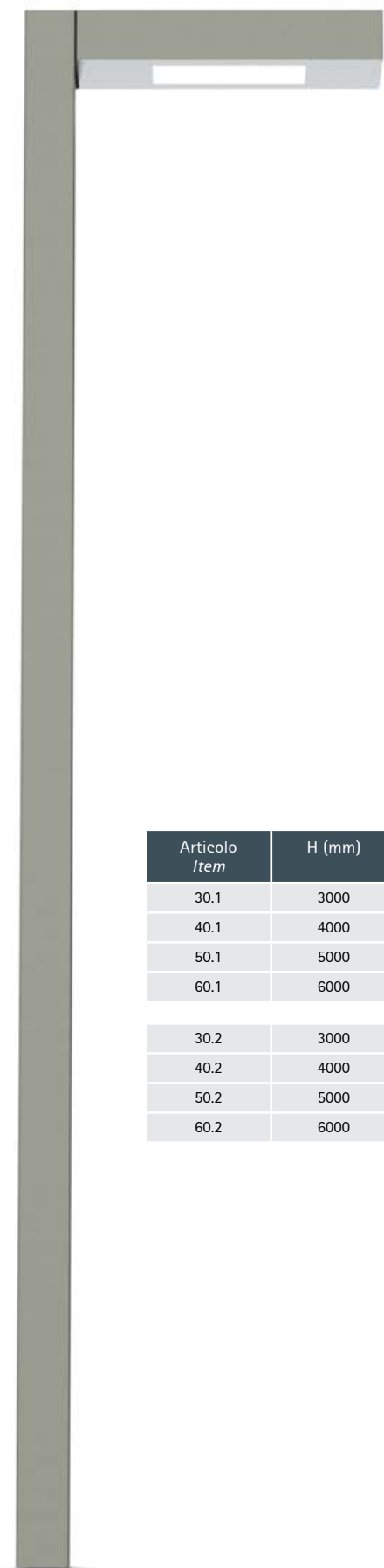
Il sistema integrato ROADSTAR è l'apparecchio illuminante più performante per l'illuminazione stradale. Le elevate potenze disponibili per questa tipologia di prodotto, unite all'acciaio inox AISI 316L, lo rendono la soluzione ideale per illuminare molteplici categorie stradali anche negli ambienti più aggressivi.

*ROADSTAR pole system is the most performant luminaire for street lighting. The high power available for this type of product, joined to stainless steel AISI 316L, makes it the ideal solution to illuminate various road categories even in the most aggressive environments.*



# SHELFIE SYSTEM

## Caratteristiche / Features



**Materiale**  
Acciaio inox AISI 316L

**Diffusore**  
Vetro temperato

**Potenza**  
Massimo 48W

**Fonte luminosa**  
LED Multichip

**Ottica**  
Stradale, Asimmetrica,  
Rotosimmetrica

**Grado di protezione**  
IP65

**Resistenza agli urti meccanici**  
IK09

**Alimentatore**  
Incluso

**Temperatura colore**  
3000K o 4000K

**Tensione nominale**  
230 Vac

**Classe energetica**  
A/A+/A++

**Classe d'isolamento**  
II

**Material**  
AISI 316L stainless steel

**Diffuser**  
Tempered glass

**Power**  
Maximum 48W

**Luminous source**  
LED multichip

**Optic**  
Street, asymmetrical,  
roto-symmetrical

**Protection rating**  
IP65

**Resistance to mechanical shocks**  
IK09

**Power supply**  
Included

**Colour temperature**  
3000K or 4000K

**Nominal voltage**  
230 Vac

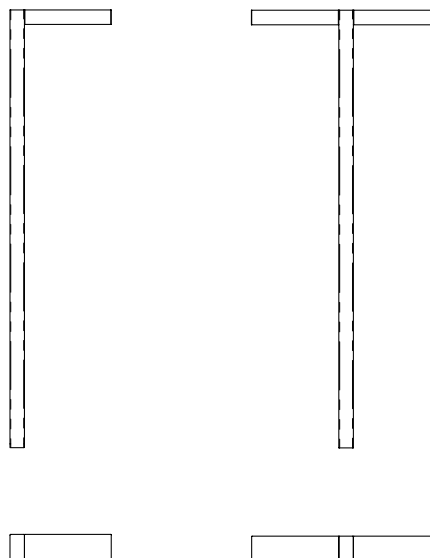
**Energetic class**  
A/A+/A++

**Insulation class**  
II

Articolo Item	H (mm)	Apparecchio Luminaire
30.1	3000	1
40.1	4000	1
50.1	5000	1
60.1	6000	1
30.2	3000	2
40.2	4000	2
50.2	5000	2
60.2	6000	2

Il sistema integrato SHELFIE, dalle linee nette con geometria squadrata, realizzato in esclusivo acciaio inox AISI 316L, presenta forme essenziali ed eleganti garantendo un basso impatto visivo, senza tuttavia penalizzare le performance illuminotecniche.

*SHELFIE pole system with its sharp lines and square geometry, is realized in exclusive stainless steel AISI 316L. Its essential and elegant style ensures a low visual impact, without, however, penalizing the lighting performances.*





6 mt

**STRAL**  
300

5 mt

3 mt





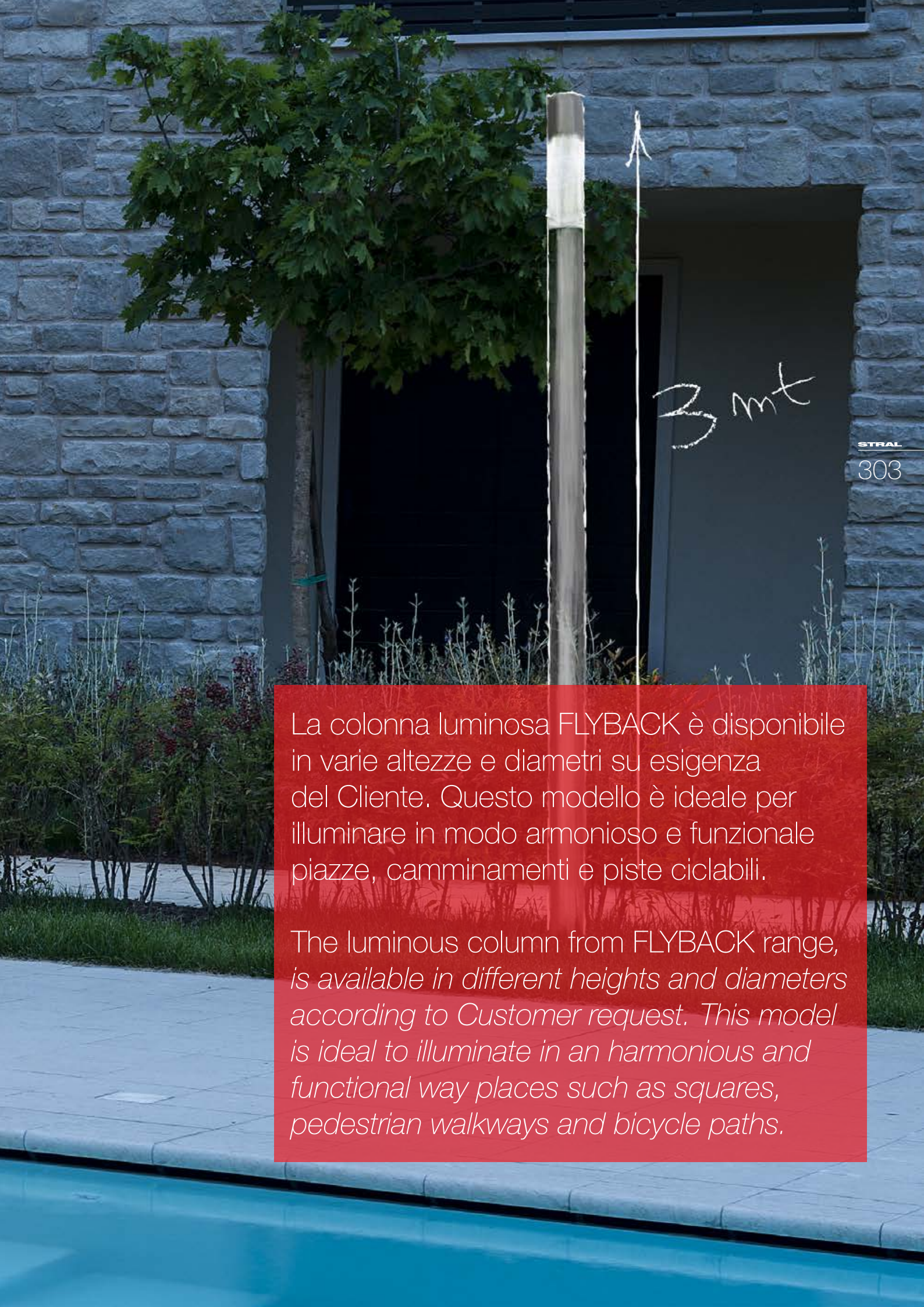
# COLONNE LUMINEUSE

---

## LUMINOUS COLUMNS

STRAL  
302



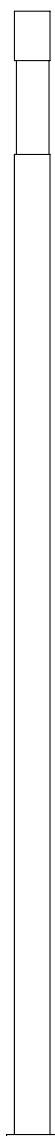


La colonna luminosa FLYBACK è disponibile in varie altezze e diametri su esigenza del Cliente. Questo modello è ideale per illuminare in modo armonioso e funzionale piazze, camminamenti e piste ciclabili.

*The luminous column from FLYBACK range, is available in different heights and diameters according to Customer request. This model is ideal to illuminate in an harmonious and functional way places such as squares, pedestrian walkways and bicycle paths.*

# FLYBACK TORCH

## Caratteristiche / Features



STRAL

304

**Materiale**  
Acciaio inox AISI 316L

**Material**  
AISI 316L stainless steel

**Diffusore**  
Policarbonato

**Diffuser**  
Polycarbonate

**Potenza**  
20W

**Power**  
20W

**Fonte luminosa**  
LED multichip

**Luminous source**  
LED multichip

**Ottica**  
Diffondente

**Optic**  
Diffusing

**Grado di protezione**  
IP54

**Protection rating**  
IP54

**Resistenza agli urti meccanici**  
IK08

**Resistance to mechanical shocks**  
IK08

**Alimentatore**  
Incluso

**Power supply:**  
Included

**Temperatura colore**  
3000K o 4000K

**Colour temperature**  
3000K or 4000K

**Tensione nominale**  
230 Vac

**Nominale voltage**  
230 Vac

**Classe energetica**  
A/A+/A++

**Energetic class**  
A/A+/A++

**Classe d'isolamento**  
II

**Insulation class**  
II

### Diametri / Diameters

Ø200	Ø150	Ø114	Ø100
------	------	------	------

Altri diametri disponibili su richiesta  
Other diameters available on demand





3 mt

2,5 mt

2 mt

1,5 mt

1 mt

# SOLUZIONI DI INTERNI

---

## INDOOR SOLUTIONS



STRAL

306

## CAPRI A SOFFITTO

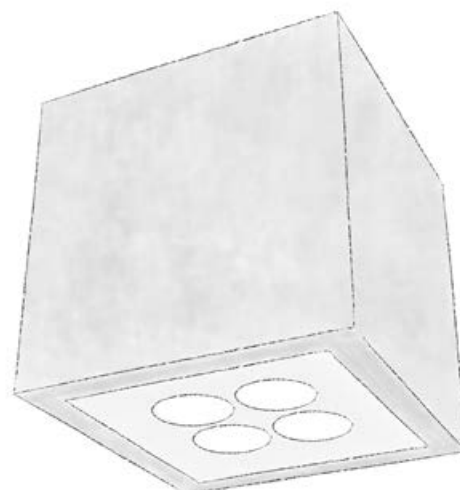
---

### Caratteristiche / Features

STRAL realizza prodotti ideali anche per installazioni in interno grazie all'eleganza dell'acciaio inox.

La retro-illuminazione valorizza il soffitto dando la percezione di un oggetto sospeso nell'aria divenendo un elemento d'arredo.

*STRAL realizes also suitable solutions for indoor thanks to the elegance of the stainless steel. The backlight increases the value of the ceiling, giving the perception of an object suspended in the air, which become part of the furniture.*



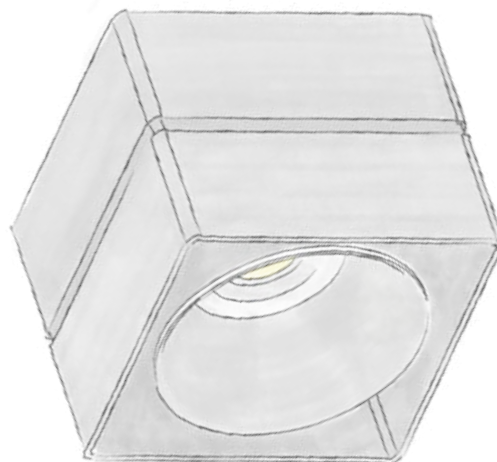


## RETAIL

### Caratteristiche / Features

Proiettore da soffitto con staffa orientabile per indirizzare il fascio luminoso con sistema di retro-illuminazione. Il LED con tecnologia Crisp White è particolarmente indicato per esaltare i colori dei tessuti.

*Ceiling Projector with adjustable bracket for light beam orientation with back-lighting system.  
LED with Crisp White technology is particularly suitable to enhance the colors of the fabrics.*



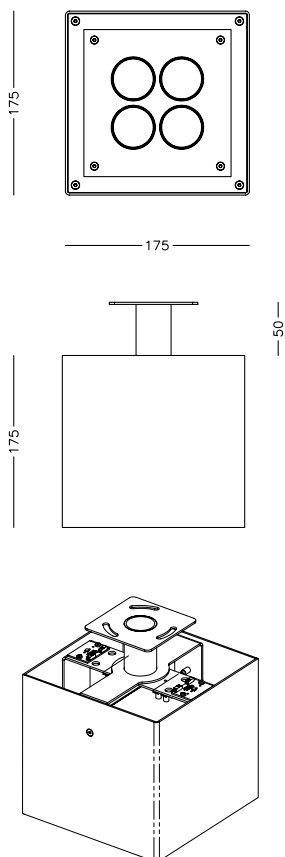
# CAPRI ATMOSPHERE

## Caratteristiche / Features



STRAL

308



**Materiale**  
Acciaio inox AISI 316L

**Diffusore**  
Vetro temperato

**Potenza**  
32W

**Fonte luminosa**  
LED multichip

**Ottica/Optic:**  
Roto-simmetrica

**Grado di protezione**  
IP20

**Resistenza agli urti meccanici**  
IK08

**Alimentatore**  
Incluso

**Temperatura colore**  
3000K o 4000K

**Tensione nominale**  
230 Vac

**Classe energetica**  
A/A+/A++

**Classe d'isolamento**  
II

**Material**  
AISI 316L stainless steel

**Diffuser**  
Tempered glass

**Power**  
32W

**Luminous source**  
LED multichip

**Optic**  
Roto-symmetrical

**Protection rating**  
IP20

**Resistance to mechanical shocks**  
IK08

**Power supply:**  
Included

**Colour temperature**  
3000K or 4000K

**Nominale voltage**  
230 Vac

**Energetic class**  
A/A+/A++

**Insulation class**  
II

Apparecchio a LED per installazione a soffitto.  
Corpo in acciaio inox AISI 316L con finitura "miroir".  
Staffa distanziale a soffitto.  
Sistema di retro-illuminazione.  
Cornice a filo in acciaio inox AISI 316L.  
Viti in acciaio inox A4.  
Guarnizioni in gomma silconica.  
Diffusore in vetro temperato extra-chiaro di spessore 5mm.  
Modulo LED con potenza massima 32W con temperatura colore da 3000K o 4000K. Ottica roto-simmetrica.  
Alimentatore elettronico integrato. 220-240 Vac 50/60 Hz.  
Questo dispositivo è munito di sorgente a LED integrata.  
Le lampade di questo dispositivo non sono sostituibili.

*LED luminaire for ceiling installation.  
AISI 316L stainless steel body with "miroir" finish.  
Ceiling bracket spacer.  
Back-lighting system.  
Flush frame in AISI 316L stainless steel.  
Screws in A4 stainless steel.  
Silicone rubber gaskets.  
Diffuser in extra-clear tempered glass of 5mm thickness.  
LED module with maximum power of 32W with a colour temperature of 3000K or 4000K.  
Roto-symmetrical optic.  
Integrated electronic ballast. 220-240 Vac 50/60 Hz.  
This device is equipped with integrated LED source.  
The lamps of this device are not replaceable.*



**Materiale**  
Acciaio inox AISI 316L

**Potenza**  
24W

**Fonte luminosa**  
COB Crisp White

**Ottica**  
Roto-simmetrica

**Grado di protezione**  
IP20

**Resistenza agli urti meccanici**  
IK08

**Alimentatore**  
Remoto

**Temperatura colore**  
3000K

**Tensione nominale**  
230 Vac

**Classe energetica**  
A/A+/A++

**Classe d'isolamento**  
III

**Material**  
AISI 316L stainless steel

**Power**  
24W

**Luminous source**  
COB Crisp White

**Optic**  
Roto-symmetrical

**Protection rating**  
IP20

**Resistance to mechanical shocks**  
IK08

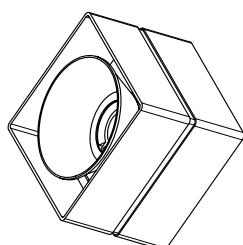
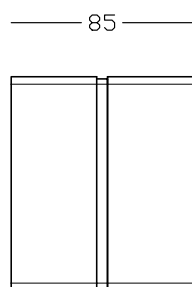
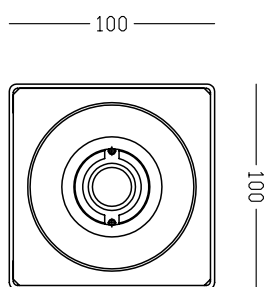
**Power supply**  
Remote

**Colour temperature**  
3000K

**Nominale voltage**  
230 Vac

**Energetic class**  
A/A+/A++

**Insulation class**  
III



Apparecchio a LED per installazione a soffitto.  
Corpo in acciaio inox AISI 316L.  
Staffa per orientare il fascio luminoso.  
Viti in acciaio inox  
Fissaggio a soffitto tramite staffa regolabile  
LED COB Crisp White da 24W con temperatura colore da 3000K.  
Ottica roto-simmetrica.  
Alimentatore elettronico remoto  
Questo dispositivo è munito di sorgente a LED integrata.  
Le lampade di questo dispositivo non sono sostituibili.

*LED luminaire for ceiling installation.  
Body in stainless steel AISI 316L.  
Adjustable bracket to orient the light beam.  
Stainless steel screws.  
Ceiling fixing through adjustable bracket.  
Crisp White COB LED 24W with a colour temperature of 3000K.  
Roto-symmetrical optic.  
Remote electronic power supply.  
This device is equipped with integrated LED source.  
The lamps of this device are not replaceable.*



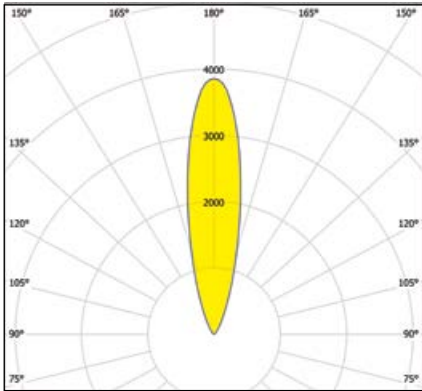
# DATI TECNICI

## TECHNICAL INFORMATION

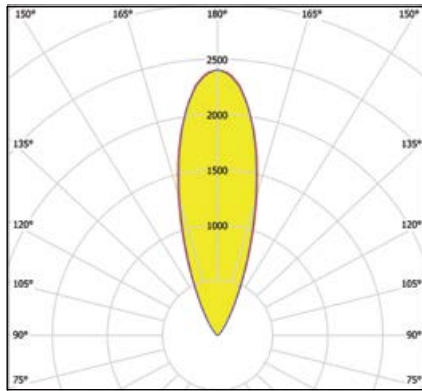
Fotometrie / <i>Photometric Data</i>	pag. 312
Sistema anti-condensa / <i>Anti-condensation system</i>	pag. 314
Tabelle flussi luminosi dei LED / <i>LED's luminous fluxes charts</i>	pag. 315
Pulizia Acciaio / <i>Cleaning Stainless Steel</i>	pag. 316
Garanzia Contro Corrosione / <i>Guarantee: "Corrosion"</i>	pag. 319

# ALCUNE FOTOMETRIE

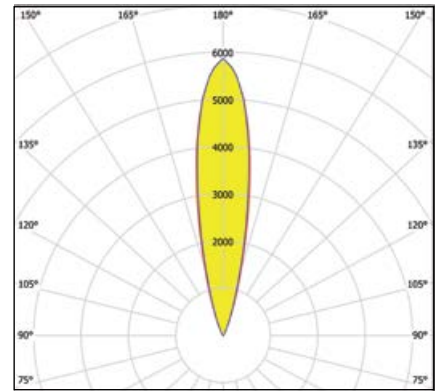
## SOME PHOTOMETRIC DATA



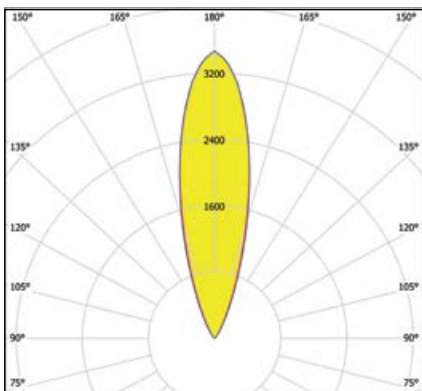
LED 1 - 4W/230V 15°



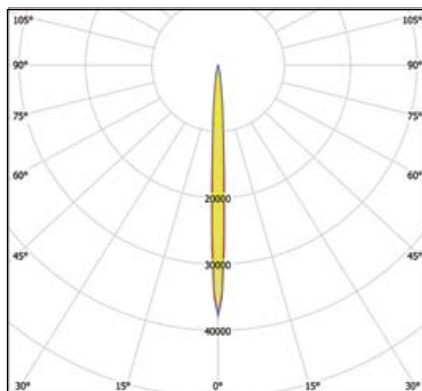
LED 1 - 4W/230V 30°



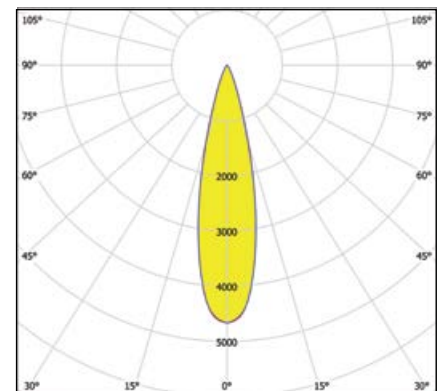
LED 2 - 3x1W 25°



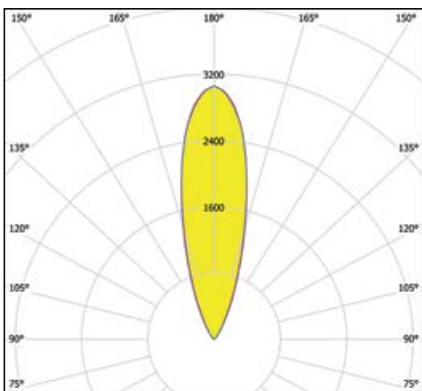
LED 2 - 3x1W 40°



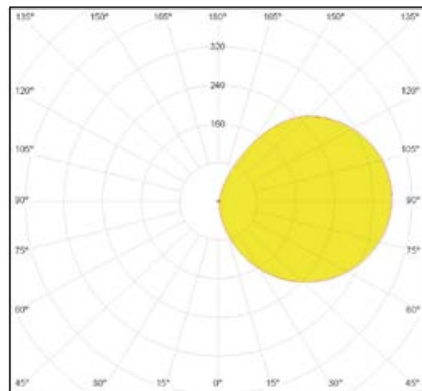
LED 3 - 3x1W 10°



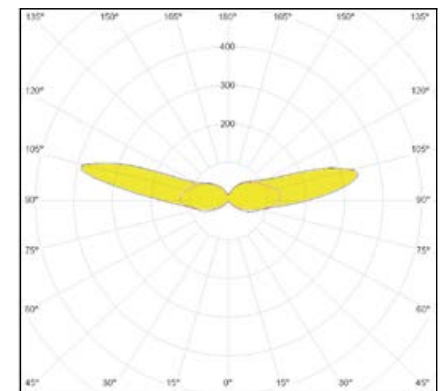
LED 3 - 3x1W 25°



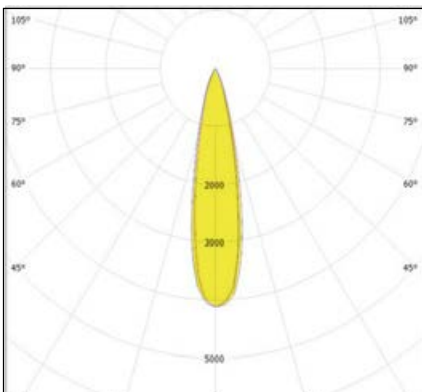
LED 3 - 3x1W 40°



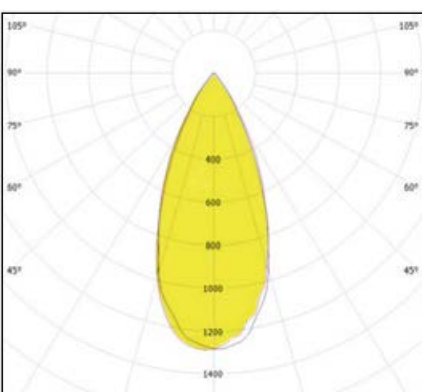
LED 4 - 3,6W/7,2W



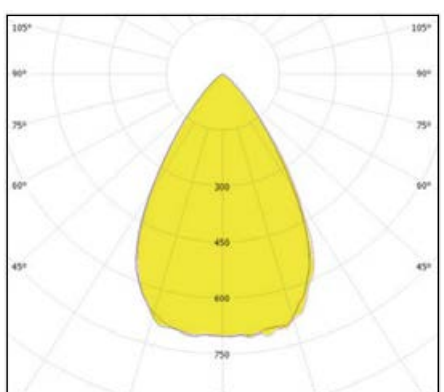
LED 5 - 3x1W



LED 6 - 21°

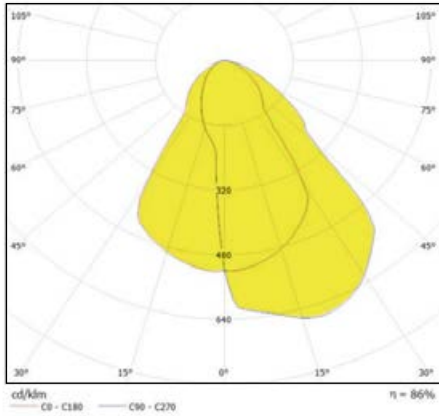


LED 7 - 45°

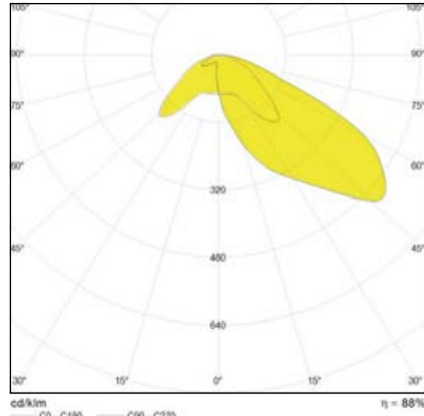


LED 8 - 65°

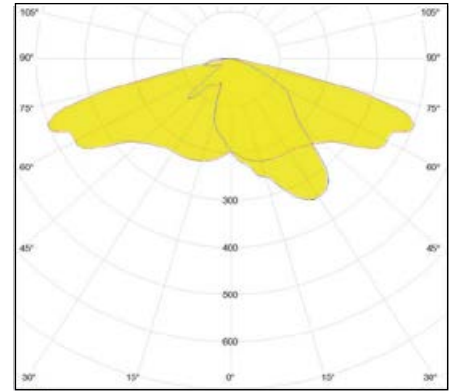




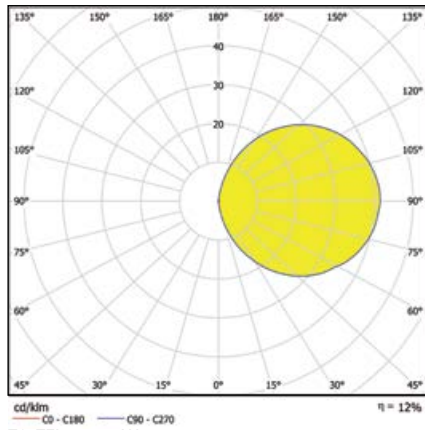
LED 9- WALL WASHER



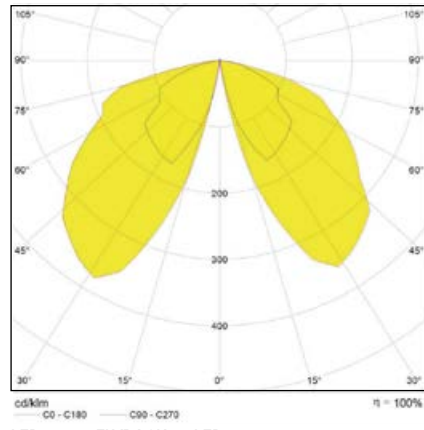
LED 10 - ASIMMETRICA/ASYMMETRICAL



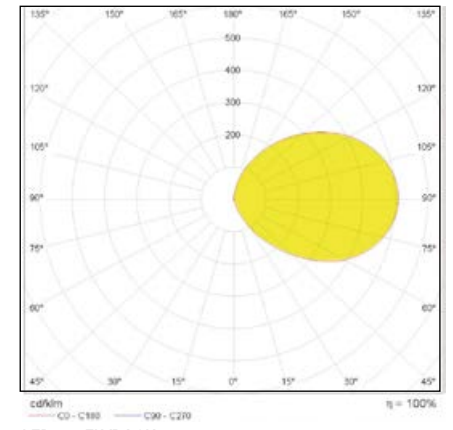
LED 11 - STRADALE/STREET



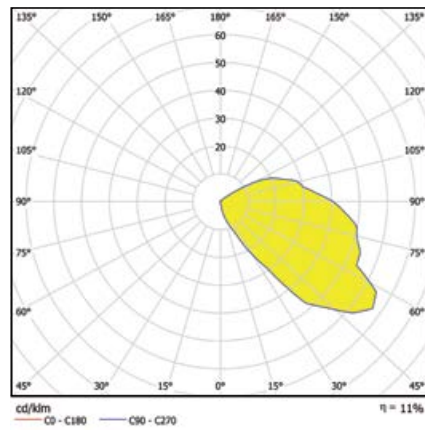
LED 12 FLYBACK114



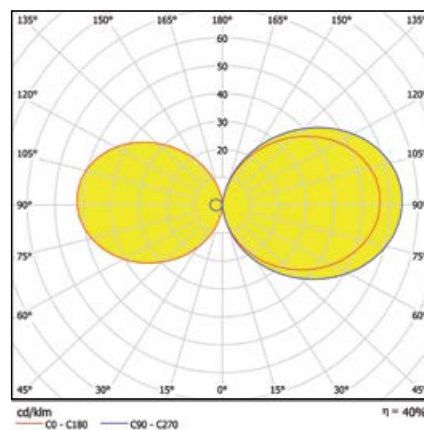
LED 13- FLYBACK76 LED01



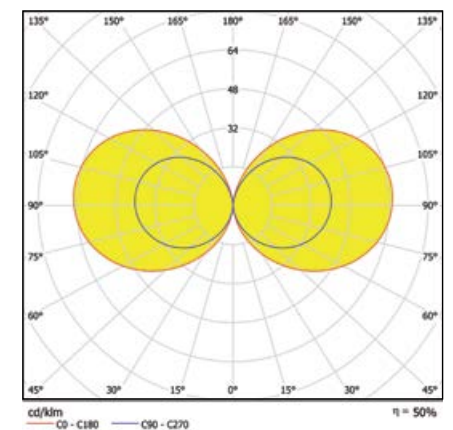
LED 11 - STRADALE/STREET



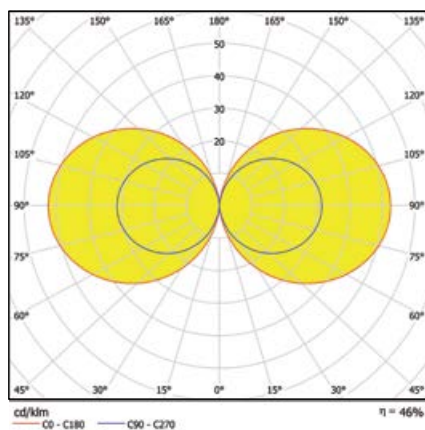
LED 12 FLYBACK114



LED 13- FLYBACK76 LED01



LED 11 - STRADALE/STREET



LED 9- WALL WASHER

# SISTEMA ANTI-CONDENSA

## ANTI-CONDENSATION SYSTEM

### Connettore Acquastop / Waterstop connector

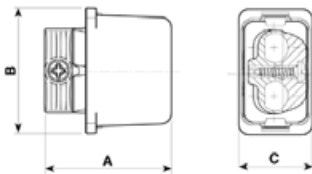


2 Uscite  
 Connessione 2x1  
 Diametro esterno cavo  
 (min. - Max.) 6 - 8mm  
 250V - 6A

2 Ways  
 Connection 2x1  
 External diameter of the cable  
 (min. - max.) 6 - 8mm  
 250V - 6A

Dimensioni / Dimensions (mm)

A	B	C
37	36,5	22



STRAL

314

Per evitare l'ingresso di acqua dal cavo, la connessione deve essere IP68, altrimenti la garanzia decade.  
 To prevent the entry of water from the cable, the connection must be IP68, otherwise the warranty is void.

### Connettore Acquastop / Waterstop connector

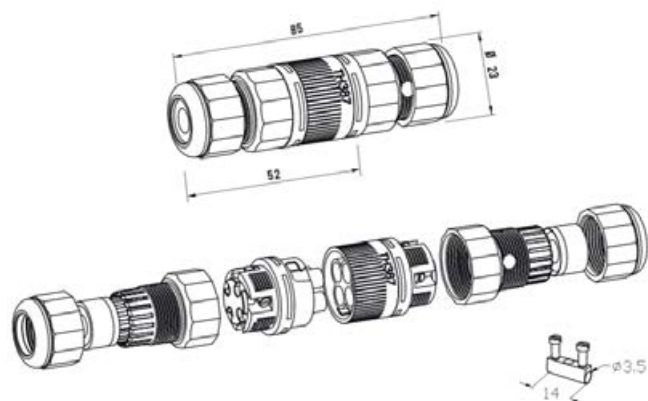


La speciale barriera anti-condensa protegge il sistema in condizioni critiche di utilizzo. Il prodotto impedisce all'umidità, che attraverso il cavo raggiunge la connessione, di entrare all'interno dell'apparecchio.

The special barrier prevents moisture condensation, which runs through the cable, from entering the connector and protects the system in critical conditions of use.



CE IP68



Per evitare l'ingresso di acqua dal cavo, la connessione deve essere IP68, altrimenti la garanzia decade/  
 To prevent the entry of water from the cable, the connection must be IP68, otherwise the warranty is void

# TABELLE FLUSSI LUMINOSI DEI LED

## LED'S LUMINOUS FLUXES CHARTS

Tipologia Type	Numero LED No. LEDs	Potenza assorbita dal LED LED power absorbed (W)	Lumen nominali Nominal lumen 3000K (lm)	Lumen nominali Nominal lumen 4000K (lm)
Amalfi	4	32	3400	4304
Capri 100*	1	4	425	538
Capri 100XL*	3	12	1528	1940
Capri100L*	2	8	638	807
Capri 175	4	20	1700	2152
Compass 27	1	1	85	100
Compass 40	1	2	115	130
Compass 45, 47, 54	1	3	144	160
Cortesia 01	striscia/strip	8,4	470	520
Cortesia 04	striscia/strip	3,6	324	380
Cortesia 04	striscia/strip	7	648	760
Cortesia 05	striscia/strip	7	648	760
Cortesia 05/L	striscia/strip	14	1296	1520
Easy	1	3	211	254
Flyback 114led	1	10	850	1076
Flyback 50led	1	5	425	538
Flyback 76led	1	7	650	800
Game 01	1	1	123	137
Game 02	2	2	246	274
Game 04	4	4	492	548
Game 180	1	4	450	550
Ischia	striscia/strip	25	2001	2305
Iseo 03	3	12	783	870
Iseo 06	6	25	1570	1745
Iseo 12	12	49	3141	3490
Iseo 24	24	60	4063	4515
Sanremo	striscia/strip	20	2310	2656
MiniSanremo	striscia/strip	10	1155	1328
Moon 150	4	18	1700	2152
Moon 200	4	24	2550	3228
Moon 270	4	32	3400	4304
Moon 270	6	48	5100	6456
Moon 270F	4	32	3400	4304
Moon 270F	8	64	6800	8608
Olympiad 110	1	5	425	538
Olympiad 180	2	12	1528	1940
Olympiad 180	2	18	1700	2152
Olympiad 240	4	24	2550	3228
Olympiad 300	6	28	3825	4842
Ottagono	1	3	211	254
Starlight	1	3	211	254
Striker 50 *	1	4	250	
Striker 50*	1	3	300	350
striker 70*	1	5	425	538
striker 110*	1	8	638	807
striker 150*	4	12	1528	1940
striker 150*	4	18	1700	2152
striker 200*	4	24	2550	3228
Tegola	1	9	800	920
Tower 100x100	1	6	470	580

STRAL

315

\*nelle versioni degli STRIKER e CAPRI a parete doppia emissione il valore del flusso indicato va raddoppiato/  
for the bi-emission versions of STRIKER and CAPRI wall-mounted the value of the luminous flux has to be doubled

# PULIZIA ACCIAIO

## CLEANING STAINLESS STEEL

Gli acciai inossidabili sono materiali intrinsecamente resistenti alla corrosione che non necessitano di un'ulteriore protezione superficiale per migliorare il loro aspetto e la loro durabilità. Per mantenere le superfici in acciaio inossidabile in buone condizioni, sono necessarie un po' di ordinaria manutenzione e di pulizia, così che l'aspetto estetico e la resistenza alla corrosione non siano compromessi.

Le indicazioni che seguono offrono consigli su come effettuare un'efficace ed economica pulizia delle superfici di acciaio inossidabile, traendo vantaggio dalle proprietà di resistenza alla corrosione.

Nelle applicazioni all'esterno degli edifici, l'acciaio

*Stainless Steels are inherently corrosion resistant materials that do not need additional surface protection to enhance their appearance and durability. Some routine maintenance and cleaning is needed to keep stainless steel surfaces in good condition, so that the aesthetic appearance and corrosion resistance are not compromised. The following guidelines give advice on how to efficiently and cost-effectively clean stainless steel surfaces, profiting from corrosion-resistance properties.*

*When applied outdoor, stainless steel may be exposed to a wide range of potentially aggressive environments, as a consequence of the contact with:*

- marine atmospheres;



inossidabile può essere esposto ad un'ampia gamma di ambienti potenzialmente più aggressivi per effetto del contatto con:

- atmosfere marine,
- ambienti carichi di prodotti industriali inquinanti,
- spruzzi di acqua contenente il sale antighiaccio sparso sulle strade,
- inquinamento atmosferico e da traffico.

Tutti questi fattori causano la comparsa di macchie scure. E' pertanto importante pulire gli elementi di facciate in acciaio inossidabile con la stessa frequenza con cui vengono pulite finestre e vetrate. A seconda della quantità di sporco depositato, si consiglia una pulizia di routine ogni 6-12 mesi per uno sporco leggero e ogni 3-6 mesi per quello più pesante derivante dagli ambienti sopra citati. Questi tipi di contaminazione possono essere rimossi con detergenti per acciaio inossidabile contenenti acido fosforico.

Può accadere che si presentino leggeri depositi di particelle che in una fase iniziale possono essere rimossi con una spugnetta di nylon, tipo "scotch brite", generalmente usato in cucina. In alternativa la contaminazione può essere tolta anche con uno specifico prodotto di pulizia dell'acciaio inossidabile a base di acido fosforico.

Se si verificasse una lesione (pitting), per rigenerare la superficie danneggiata è indispensabile ricorrere a trattamenti con acidi decapanti a seconda della gravità del fenomeno.

In questo caso sono disponibili prodotti in crema per applicazione locale in cantiere.

- Industrial environment laden with polluting agents;
- Road deicing salt splashes,
- Atmospheric and traffic pollution.

*All of them cause dark staining. It is therefore important to clean stainless steel façade elements as often as windows and glass walls. According to the amount of dirt deposits, the recommended routine cleaning frequencies are of 6-12 months for mild dirt and of 3-6 months for stubborn dirt deriving from the abovementioned environments. This form of contamination can be removed by means of stainless steel cleaners containing phosphoric acid.*

*It may occur tiny particle deposits. At an early stage, light deposits can be removed using nylon pads, such as the "Scotch-Brite" type used in kitchen work. Alternatively, the contamination can be removed with a specific phosphoric-acid-based stainless steel cleaner.*

*Should pitting occur, depending on its severity, acid pickling treatments will be needed to restore the damaged surface. In this case, pickling agents in paste form are available for localized, on-site application. They should be used in accordance with the manufacturer's directions, so that they are managed and applied safely and in compliance with the relevant legislation on environmental protection.*

*For outdoor applications, i.e. façades, rainfall is usually sufficient to wash off accumulations of dirt and other deposits efficiently, depending on the amount of exposure of the architectural element. During routine cleaning, special attention should be paid to sheltered areas in order to ensure that accumulations of airborne*

Il loro uso richiede di seguire con attenzione le indicazioni della casa produttrice per un'applicazione sicura e il rispetto delle disposizioni inerenti la salvaguardia ambientale.

In applicazioni esterne, quali le facciate, normalmente basta la pioggia a lavare l'accumulo di sporco e di altri depositi, con risultati diversi a seconda dell'esposizione più o meno accentuata dell'elemento architettonico. Durante la pulizia di routine, particolare attenzione deve essere data alle zone riparate per assicurarsi che gli accumuli di sostanze contaminanti portate dall'aria siano rimossi. Ciò è particolarmente importante in ambienti marini e industriali, dove depositi di cloruri o composti solforosi presenti nell'aria possono dar luogo a corrosione localizzata, se non rimossi.

I prodotti più sicuri ed efficaci per rimuovere impronte o altri tipi di macchie dalle finiture architettoniche sono l'acqua saponata o un detergente blando. Sono disponibili prodotti spray brevettati, che combinano una facile pulizia con un leggero film che produce una lucentezza uniforme.

Rivolgendosi all'associazione nazionale per lo sviluppo dell'acciaio inossidabile più vicina, si possono ottenere consigli sui tipi di prodotti localmente reperibili in commercio.

I prodotti abrasivi sono sconsigliati in quanto possono lasciare graffi sulle superfici di acciaio inossidabile. Le superfici più trascurate possono essere trattate con lucidanti per metalli, come quelli che servono per pulire oggetti cromati (come, ad esempio, le finiture delle automobili). Bisogna comunque prestare attenzione nell'usare questi prodotti sulle superfici molto lucide in quanto potrebbero graffiarle.

In alternativa, per rimuovere una contaminazione, può essere usato uno specifico prodotto per la pulizia dell'acciaio inossidabile contenente acido fosforico; Prima di cominciare qualsiasi tipo di trattamento, assicurarsi di aver ricevuto dal fornitore tutte le disposizioni di sicurezza in modo chiaro. In caso di dubbio, ricontattare i fornitori per specifici chiarimenti e consigli.

Tra i prodotti di pulizia che NON devono essere usati sull'acciaio inossidabile troviamo:

- prodotti contenenti cloruri, specialmente quelli contenenti acido cloridrico,
- candeggine a base di acido ipoclorico. Se queste vengono accidentalmente versate su qualsiasi superficie inox, devono essere risciacquate abbondantemente con acqua pulita,
- prodotti usati per pulire l'argento.

Assolutamente da non usare sono invece le pagliette abrasive e quelle metalliche non inox che, oltre a graffiare la superficie, possono lasciare depositi di acciaio al carbonio che, in presenza di umidità, potrebbero dar luogo a macchie di ruggine.

Per evitare contaminazioni causate da particelle di ferro, bisogna assicurarsi che gli utensili per la pulizia scelti non siano stati usati precedentemente su acciaio al carbonio. I materiali per la pulizia dei manufatti di acciaio inossidabile devono, infatti, essere esclusivamente riservati a questo scopo.

*contaminants are removed. This is particularly important in marine and industrial environments, where airborne chlorides or sulphuric build-ups can result in localized corrosion, if not effectively removed.*

*The safest and most effective products to remove fingerprints or other marks from architectural finishes are soapy water or a mild detergent.*

*Proprietary spray products are available, combining ease of cleaning with a light film which results in a uniform gloss.*

*Address the nearest national stainless steel development association to obtain further advice on locally available products.*

*Abrasive products are advised against, as they can leave scratches on stainless steel surfaces.*

*Heavy damaged surfaces can be treated with metal polishes, such as those used to clean chromium-plated items (e.g. car finishes). Attention must be paid, however, when using these products on very glossy surfaces, as they can be scratched.*

*As an alternative, to remove contamination, it can also be used a specific stainless steel cleaner containing phosphoric acid.*

*Before starting any treatment, be sure to have received all safety guidelines from supplier clearly. If in doubt, please contact suppliers again to seek specific clarification and advise.*

*Cleaners which should NOT be used on stainless steel include:*

- cleaners containing chlorides, especially those containing hydrochloric acid,
- hypochlorite bleaches. If accidentally spilled on any stainless steel surface, they must be thoroughly rinsed off with plenty of clean water,
- Silver cleaners.

*Indeed, non-stainless steel abrasive or wire wools must not be used, as they not only scratch the surface, but may also leave carbon steel deposits which can subsequently develop into rust stains, if the surface becomes damp.*

*In order to avoid cross-contamination caused by iron particles, make sure that the cleaning tools chosen have not been used for cleaning carbon steel before. Cleaning materials to be used on stainless steel, in fact, should be exclusively used for that purpose.*

STRAL

318



# GARANZIA CONTRO LA CORROSIONE PASSANTE

## GUARANTEE: "THROUGH CORROSION"

I prodotti Stral sono esclusivamente realizzati utilizzando la migliore qualità di acciaio inossidabile AISI 316L. L'utilizzo di questo materiale consente a Stral di garantire i suoi apparecchi contro la corrosione passante per un periodo di 10 anni alle seguenti condizioni:

1. Tutte le componenti devono essere intatte, senza abrasioni e/o ammaccature causate da urti e/o impatti;
2. La garanzia riguarda la corrosione passante. In particolari condizioni (i.e. località marittime e/o esposte ad abbondanti piogge) possono verificarsi casi di ossidazione superficiale identificabile tramite macchie visibili brunastre: questo problema estetico non è coperto dalla garanzia Stral; in questo caso è raccomandabile eseguire le ordinarie operazioni di pulizia dell'acciaio almeno due volte all'anno.
3. Non devono trascorrere più di 10 anni dalla consegna dei prodotti.

Se si dovessero verificare casi di corrosione passante durante il periodo di garanzia, Stral se ne assumerà la responsabilità, verificando le condizioni delle parti difettose presso la sua sede, sostituendo tutte le parti perforate dalla corrosione gratuitamente.

La garanzia per la sostituzione degli articoli vale solo per le condizioni sopra illustrate; questo non implica obblighi di compenso o rimborso di alcun tipo.

*The casings, brackets, supports and posts produced by STRAL are all exclusively manufactured in top quality AISI 316L stainless steel.*

*The use of this material enables STRAL to guarantee its products against through corrosion for a period of 10 (ten) years at the following conditions:*

1. *that all the guaranteed components are intact, with no abrasions and/or dents caused by knocks and/or impacts;*
2. *that the corrosion is 'through corrosion', as all surface corrosion (e.g. pitting) with purely visual and aesthetical effects is not covered by this guarantee; In particular settings (i.e. close to the sea and/or in areas sheltered from the rain) superficial oxidation may occur. In these cases we recommend to perform the ordinary cleaning operations at least twice a year.*
3. *that not more than 10 (ten) years have passed since STRAL delivered the products.*

*If through corrosion should occur during the guarantee period, STRAL undertakes, upon checking the degree of the faulty parts at its own headquarters, to replace all parts which have been perforated by corrosion, free of charge.*

*Please note that the guarantee only covers the obligation to replace such items at the conditions illustrated above; this does not imply any compensation or reimbursement obligations of any kind, or to any parties.*

*Upon replacing the devices, or any parts of the same, STRAL is hence exonerated from all and any liability regarding damages caused by the defects or faults; the Client therefore hereby undertakes to forego all rights to make any claim for damages and/or expenses.*



# INDICE ARTICOLI

## ITEMS INDEX

articolo <i>article</i>	pagina <i>page</i>	articolo <i>article</i>	pagina <i>page</i>	articolo <i>article</i>	pagina <i>page</i>	articolo <i>article</i>	pagina <i>page</i>
PT00211	69/81/140/167/184/199	PT1181004	87	PT1192409	87	PT1280307	288
PT00212	56	PT1181005	87	PT1192410	95	PT1280401	288
PT00280	27/63	PT1181006	87	PT1201001	99	PT1280402	288
PT00281	27	PT1181007	87	PT1201002	99	PT1280403	288
PT00282	27/63	PT1181008	87	PT1201003	99	PT1280404	288
PT00283	27	PT1181009	87	PT1201004	99	PT1280405	288
PT00284	27/63	PT1181010	87	PT1201005	99	PT1280406	288
PT00285	27	PT1181101	88	PT1201006	99	PT1280501	288
PT50000	52	PT1181102	88	PT1201007	99	PT1280502	288
PT50001	69	PT1181103	88	PT1201008	99	PT1280503	288
PT50002	52	PT1181104	88	PT1201009	99	PT1280504	288
PT51000	53	PT1181105	88	PT1201010	99	PT1280505	288
PT51001	56	PT1181106	88	PT1201101	100	PT1280506	288
PT51002	56	PT1181107	88	PT1201102	100	PT1280507	288
PT52000	73	PT1181108	88	PT1201103	100	PT1280601	288
PT52119	33	PT1181109	88	PT1201104	100	PT1280602	288
PT52120	33	PT1181110	88	PT1201105	100	PT1280603	288
PT52121	33	PT1181201	189	PT1201106	100	PT1280604	288
PT52219	37	PT1181202	189	PT1201107	100	PT1280605	288
PT52220	37	PT1181203	189	PT1201108	100	PT1280606	288
PT52221	37	PT1181206	189	PT1201109	100	PT1280701	288
PT52319	41	PT1181207	189	PT1201110	100	PT1280702	288
PT52320	41	PT1181208	189	PT1201301	101	PT1280703	288
PT52321	41	PT1181401	89	PT1201302	101	PT1280704	288
PT52419	45	PT1181402	89	PT1201303	101	PT1280705	288
PT52420	45	PT1181403	89	PT1201304	101	PT1280706	288
PT52421	45	PT1181404	89	PT1201305	101	PT1280707	288
PT53000	63	PT1181405	89	PT1201306	101	PT1280801	288
PT53101	27	PT1181406	89	PT1201307	101	PT1280802	288
PT53102	27	PT1181407	89	PT1201308	101	PT1280803	288
PT53105	27	PT1181408	89	PT1201309	101	PT1280804	288
PT53106	27	PT1181409	89	PT1201310	101	PT1280805	288
PT60000	272	PT1181410	89	PT1201401	193	PT1280806	288
PT60001	272	PT1191001	93	PT1201402	193	PT1280901	288
PT60002	272	PT1191002	93	PT1201403	193	PT1280902	288
PT60003	272	PT1191003	93	PT1201406	193	PT1280903	288
PT60006	272	PT1191004	93	PT1201407	193	PT1280904	288
PT61000	272	PT1191005	93	PT1201408	193	PT1280905	288
PT61001	272	PT1191006	93	PT1240008	277	PT1280906	288
PT61002	272	PT1191007	93	PT1240009	277	PT1280907	288
PT1160005	79	PT1191008	93	PT1250001	51	PT1300001	67
PT1160006	79	PT1191009	93	PT1250002	51	PT1300002	67
PT1160007	79	PT1191010	93	PT1250004	51	PT1300005	67
PT1160008	79	PT1191101	94	PT1250005	51	PT1300006	67
PT1160009	79	PT1191102	94	PT1250006	51	PT1300101	67
PT1160010	79	PT1191103	94	PT1250007	51	PT1300102	67
PT1160105	79	PT1191104	94	PT1260001	53	PT1300105	67
PT1160106	79	PT1191105	94	PT1260002	53	PT1300106	67
PT1160107	79	PT1191106	94	PT1260003	53	PT1300109	67
PT1160108	79	PT1191107	94	PT1260004	53	PT1300110	67
PT1160109	79	PT1191108	94	PT1260101	53	PT1300201	68
PT1160110	79	PT1191109	94	PT1260102	53	PT1300202	68
PT1160205	80	PT1191110	94	PT1260103	53	PT1300205	68
PT1160206	80	PT1191201	191	PT1260104	53	PT1300206	68
PT1160207	80	PT1191202	191	PT1260201	55	PT1300301	68
PT1160208	80	PT1191203	191	PT1260202	55	PT1300302	68
PT1160209	80	PT1191206	191	PT1260203	55	PT1300303	68
PT1160210	80	PT1191207	191	PT1260204	55	PT1310611	73
PT1160305	80	PT1191208	191	PT1270001	61	PT1310612	73
PT1160306	80	PT1191401	95	PT1270002	61	PT1400408	119
PT1160307	80	PT1191402	95	PT1270003	61	PT1400409	119
PT1160308	80	PT1191403	95	PT1270004	61	PT1400410	119
PT1160309	80	PT1191404	95	PT1270005	61	PT1400411	119
PT1160310	80	PT1191405	95	PT1270006	61	PT1400412	119
PT1160311	80	PT1191406	95	PT1270007	61	PT1400413	119
PT1160312	80	PT1191407	95	PT1270008	61	PT1400414	119
PT1160405	183	PT1191408	95	PT1270011	61	PT1400415	119
PT1160406	183	PT1191409	95	PT1270012	61	PT1400416	119
PT1160407	183	PT1191410	95	PT1270101	61	PT1400417	119
PT1160408	183	PT1192001	93	PT1270102	61	PT1400418	119
PT1160409	183	PT1192002	93	PT1270103	61	PT1400419	119
PT1160410	183	PT1192003	93	PT1270104	61	PT1400420	119
PT1170019	83	PT1192004	93	PT1270105	61	PT1400421	119
PT1170119	83	PT1192005	93	PT1270106	61	PT1400422	119
PT1170219	187	PT1192006	93	PT1270107	61	PT1400423	119
PT1170419	84	PT1192007	93	PT1270108	61	PT1400424	119
PT1171001	83	PT1192008	93	PT1270109	61	PT1400425	119
PT1171002	83	PT1192009	93	PT1270111	61	PT1400426	119
PT1171003	83	PT1192010	93	PT1270112	61	PT1400427	119
PT1171006	83	PT1192101	94	PT1280001	277	PT1400428	119
PT1171007	83	PT1192102	94	PT1280002	277	PT1400508	119
PT1171008	83	PT1192103	94	PT1280003	277	PT1400509	119
PT1171101	83	PT1192104	94	PT1280004	277	PT1400510	119
PT1171102	83	PT1192105	94	PT1280005	277	PT1400511	119
PT1171103	83	PT1192106	94	PT1280006	277	PT1400512	119
PT1171106	83	PT1192107	94	PT1280007	277	PT1400513	119
PT1171107	83	PT1192108	94	PT1280101	277	PT1400514	119
PT1171108	83	PT1192109	94	PT1280102	277	PT1400515	119
PT1171201	187	PT1192110	94	PT1280103	277	PT1400516	119
PT1171202	187	PT1192111	94	PT1280104	277	PT1400517	119
PT1171203	187	PT1192112	94	PT1280105	277	PT1400518	119
PT1171206	187	PT1192201	191	PT1280106	277	PT1400519	119
PT1171207	187	PT1192202	191	PT1280107	277	PT1400520	119
PT1171208	187	PT1192203	191	PT1280201	288	PT1400521	119
PT1171401	84	PT1192206	191	PT1280202	288	PT1400522	119
PT1171402	84	PT1192208	191	PT1280203	288	PT1400523	119
PT1171403	84	PT1192401	95	PT1280204	288	PT1400524	119
PT1171404	84	PT1192402	95	PT1280205	288	PT1400525	119
PT1171406	84	PT1192403	95	PT1280206	288	PT1400526	119
PT1171407	84	PT1192404	95	PT1280301	288	PT1400527	119
PT1171408	84	PT1192405	95	PT1280302	288	PT1401001	115
PT1181001	87	PT1192406	95	PT1280303	288	PT1401002	115
PT1181002	87	PT1192407	95	PT1280304	288	PT1401003	115
PT1181003	87	PT1192408	95	PT1280305	288	PT1401004	115
				PT1280306	288	PT1401005	115



articolo article	pagina page	articolo article	pagina page	articolo article	pagina page	articolo article	pagina page
PT1401006	115	PT1420303	125	PT4032001	173	PT4850001	133
PT1401007	115	PT1420304	125	PT4032002	173	PT4850002	133
PT1401008	115	PT1420305	125	PT4032003	173	PT4850003	133
PT1401009	115	PT1420306	125	PT4032006	173	PT5210101	31
PT1401010	115	PT1420307	125	PT4032007	173	PT5210102	31
PT1401011	115	PT1420308	125	PT4032008	173	PT5210103	31
PT1401102	115	PT1420309	125	PT4041001	175	PT5210104	31
PT1401103	115	PT1420310	125	PT4041002	175	PT5210105	31
PT1401104	115	PT1430001	126	PT4041003	175	PT5210106	31
PT1401105	115	PT1430002	126	PT4041006	175	PT5210107	31
PT1401106	115	PT1430003	126	PT4041007	175	PT5210108	31
PT1401107	115	PT1430004	126	PT4041008	175	PT5210109	31
PT1401108	115	PT1430005	126	PT4500001	107	PT5210110	31
PT1401109	115	PT1430006	126	PT4500101	107	PT5210111	31
PT1401110	115	PT1430007	126	PT4500201	109	PT5210112	31
PT1401201	117	PT1430008	126	PT4500202	109	PT5210201	31
PT1401202	117	PT1430009	126	PT4500203	109	PT5210202	31
PT1401203	117	PT1430010	126	PT4500301	109	PT5210203	31
PT1401204	117	PT1430301	126	PT4500302	109	PT5210204	31
PT1401205	117	PT1430302	126	PT4500303	109	PT5210205	31
PT1401206	117	PT1430303	126	PT4500401	111	PT5210206	31
PT1401207	117	PT1430304	126	PT4500402	111	PT5210210	31
PT1401208	117	PT1430305	126	PT4500403	111	PT5210211	31
PT1401209	117	PT1430306	126	PT4600001	237	PT5210212	31
PT1401210	117	PT1430307	126	PT4600002	237	PT5210301	32
PT1401301	117	PT1430308	126	PT4600101	237	PT5210302	32
PT1401302	117	PT1430309	126	PT4600102	237	PT5210303	32
PT1401303	117	PT1430310	126	PT4600201	238	PT5210304	32
PT1401304	117	PT3100003	223	PT4600202	238	PT5210305	32
PT1401305	117	PT3100004	223	PT4600301	241	PT5210306	32
PT1401306	117	PT3100103	223	PT4600302	241	PT5210310	32
PT1401307	117	PT3100104	223	PT4600303	241	PT5210311	32
PT1401308	117	PT3100203	224	PT4600401	241	PT5210312	32
PT1401309	117	PT3100204	224	PT4600402	241	PT5210401	32
PT1401310	117	PT3100303	224	PT4600403	241	PT5210402	32
PT1401601	283	PT3100304	224	PT4600501	242	PT5210403	32
PT1401602	283	PT3100403	225	PT4600502	242	PT5210404	32
PT1401603	283	PT3100404	225	PT4600503	242	PT5210405	32
PT1401604	283	PT3100503	225	PT4600601	245	PT5210406	32
PT1401605	283	PT3100504	225	PT4600602	245	PT5210410	32
PT1401606	283	PT3100603	226	PT4600603	245	PT5210411	32
PT1401607	283	PT3100604	226	PT4600701	245	PT5210412	32
PT1401608	283	PT3100703	226	PT4600702	245	PT5220101	35
PT1401609	283	PT3100704	226	PT4600703	245	PT5220102	35
PT1401610	283	PT3110013	229	PT4600801	246	PT5220103	35
PT1401708	285	PT3110113	229	PT4600802	246	PT5220104	35
PT1401709	285	PT3110213	230	PT4600803	246	PT5220105	35
PT1401710	285	PT3110313	230	PT4601302	261	PT5220106	35
PT1401711	285	PT3110413	231	PT4601303	261	PT5220107	35
PT1401712	285	PT3110513	231	PT4610501	245	PT5220108	35
PT1401713	285	PT3110613	232	PT4610502	245	PT5220201	35
PT1401714	285	PT3110713	232	PT4610601	245	PT5220202	35
PT1401715	285	PT3111002	229	PT4610602	245	PT5220203	35
PT1401716	285	PT3111007	229	PT4610701	246	PT5220204	35
PT1401717	285	PT3111102	229	PT4610702	246	PT5220205	35
PT1401718	285	PT3111107	229	PT4620001	249	PT5220206	35
PT1401719	285	PT3111202	230	PT4620002	249	PT5220207	35
PT1401720	285	PT3111207	230	PT4620004	249	PT5220208	35
PT1401721	285	PT3111302	230	PT4620005	249	PT5220301	36
PT1401722	285	PT3111307	230	PT4620101	249	PT5220302	36
PT1401723	285	PT3111402	231	PT4620102	249	PT5220303	36
PT1401724	285	PT3111407	231	PT4620104	249	PT5220304	36
PT1401725	285	PT3111502	231	PT4620105	249	PT5220305	36
PT1401726	285	PT3111507	231	PT4620201	250	PT5220306	36
PT1401727	285	PT3111602	232	PT4620202	250	PT5220307	36
PT1410401	120	PT3111607	232	PT4620204	250	PT5220308	36
PT1410402	120	PT3111702	232	PT4620205	250	PT5220401	36
PT1410403	120	PT3111707	232	PT4630001	253	PT5220402	36
PT1410404	120	PT3120001	271	PT4630002	253	PT5220403	36
PT1410409	120	PT3120002	271	PT4630004	253	PT5220404	36
PT1410410	120	PT3120003	271	PT4630005	253	PT5220405	36
PT1410411	120	PT3120004	271	PT4630101	253	PT5220406	36
PT1410412	120	PT3120005	271	PT4630102	253	PT5220407	36
PT1410601	286	PT3120006	271	PT4630104	253	PT5220408	36
PT1410602	286	PT3120007	271	PT4630105	253	PT5221101	35
PT1410603	286	PT3120008	271	PT4630201	254	PT5221102	35
PT1410604	286	PT3120009	271	PT4630202	254	PT5221103	35
PT1410609	286	PT3120010	271	PT4630204	254	PT5221104	35
PT1410610	286	PT4000005	167	PT4630205	254	PT5221105	35
PT1410611	286	PT4000006	167	PT4630206	254	PT5221106	35
PT1410612	286	PT4000007	167	PT4640001	257	PT5221107	35
PT1411001	129	PT4000008	167	PT4640002	257	PT5221108	35
PT1411002	129	PT4000009	167	PT4640004	257	PT5221109	35
PT1411003	129	PT4000010	167	PT4640005	257	PT5221201	35
PT1411004	129	PT4010019	169	PT4640101	257	PT5221202	35
PT1411005	129	PT4011001	169	PT4640102	257	PT5221203	35
PT1411006	129	PT4011002	169	PT4640104	257	PT5221204	35
PT1411007	129	PT4011003	169	PT4640105	257	PT5221205	35
PT1411008	129	PT4011006	169	PT4640201	258	PT5221206	35
PT1411009	129	PT4011007	169	PT4640202	258	PT5221207	35
PT1411010	129	PT4011008	169	PT4640205	258	PT5221208	35
PT1420001	125	PT4021001	171	PT4640206	258	PT5221301	36
PT1420002	125	PT4021002	171	PT4810003	267	PT5221302	36
PT1420003	125	PT4021003	171	PT4810004	267	PT5221303	36
PT1420004	125	PT4021006	171	PT4810005	267	PT5221304	36
PT1420005	125	PT4021007	171	PT4810006	267	PT5221305	36
PT1420006	125	PT4021008	171	PT4810103	267	PT5221306	36
PT1420007	125	PT4031001	173	PT4810104	267	PT5221307	36
PT1420008	125	PT4031002	173	PT4810105	267	PT5221308	36
PT1420009	125	PT4031003	173	PT4810106	267	PT5221401	36
PT1420010	125	PT4031006	173	PT4810203	268	PT5221402	36
PT1420301	125	PT4031007	173	PT4810204	268	PT5221403	36
PT1420302	125	PT4031008	173	PT4810205	268	PT5221404	36
				PT4810206	268	PT5221405	36

articolo article	pagina page	articolo article	pagina page	articolo article	pagina page	articolo article	pagina page
PT5221406	36	PT5300074	26	PT6400004	214	PT7421006	163
PT5221407	36	PT5300076	26	PT6400006	214	PT7421007	163
PT5221408	36	PT5300077	26	PT6400007	214	PT7421008	163
PT5230101	39	PT5300079	26	PT6400009	214	PT7421009	163
PT5230102	39	PT5300081	26	PT6500001	214	PT7421010	163
PT5230103	39	PT5300082	26	PT6500002	214		
PT5230104	39	PT5300084	26	PT6500003	214		
PT5230105	39	PT5300086	27	PT6500004	214		
PT5230106	39	PT5300087	27	PT6500005	214		
PT5230107	39	PT5300091	27	PT6500006	214		
PT5230108	39	PT5300092	27	PT6500007	214		
PT5230201	39	PT5300096	27	PT6500008	214		
PT5230202	39	PT5300097	27	PT6500009	214		
PT5230203	39	PT5300101	27	PT6500010	214		
PT5230204	39	PT5300102	27	PT6500011	214		
PT5230205	39	PT5300106	27	PT6500012	214		
PT5230206	39	PT5300107	27	PT6500013	214		
PT5230207	39	PT5300109	27	PT6500014	214		
PT5230208	39	PT5300111	27	PT7200005	139		
PT5230301	40	PT5300112	27	PT7200006	139		
PT5230302	40	PT5300114	27	PT7200007	139		
PT5230303	40	PT5300116	27	PT7200008	139		
PT5230304	40	PT5300117	27	PT7200009	139		
PT5230305	40	PT5300119	27	PT7200010	139		
PT5230306	40	PT5300121	27	PT7200105	139		
PT5230307	40	PT5300122	27	PT7200106	139		
PT5230308	40	PT5300124	27	PT7200107	139		
PT5230401	40	PT5300126	26	PT7200108	139		
PT5230402	40	PT5300127	26	PT7200109	139		
PT5230403	40	PT5300131	26	PT7200110	139		
PT5230404	40	PT5300132	26	PT7210019	143		
PT5230405	40	PT5300136	26	PT7211001	143		
PT5230406	40	PT5300137	26	PT7211002	143		
PT5230407	40	PT5300141	26	PT7211003	143		
PT5230408	40	PT5300142	26	PT7211006	143		
PT5240101	43	PT5300146	26	PT7211007	143		
PT5240102	43	PT5300147	26	PT7211008	143		
PT5240103	43	PT5300149	26	PT7221001	145		
PT5240104	43	PT5300151	26	PT7221002	145		
PT5240105	43	PT5300152	26	PT7221003	145		
PT5240106	43	PT5300154	26	PT7221006	145		
PT5240107	43	PT5300156	26	PT7221007	145		
PT5240108	43	PT5300157	26	PT7221008	145		
PT5240201	43	PT5300159	26	PT7231001	147		
PT5240202	43	PT5300161	26	PT7231002	147		
PT5240203	43	PT5300162	26	PT7231003	147		
PT5240204	43	PT5300164	26	PT7231006	147		
PT5240205	43	PT6000005	199	PT7231007	147		
PT5240206	43	PT6000006	199	PT7231008	147		
PT5240207	43	PT6000007	199	PT7232001	147		
PT5240208	43	PT6000008	199	PT7232002	147		
PT5240301	44	PT6000009	199	PT7232003	147		
PT5240302	44	PT6000010	199	PT7232006	147		
PT5240303	44	PT6010019	201	PT7232007	147		
PT5240304	44	PT6011001	201	PT7232008	147		
PT5240305	44	PT6011002	201	PT7241001	149		
PT5240306	44	PT6011003	201	PT7241002	149		
PT5240307	44	PT6011006	201	PT7241003	149		
PT5240308	44	PT6011007	201	PT7241006	149		
PT5240401	44	PT6011008	201	PT7241007	149		
PT5240402	44	PT6021001	203	PT7241008	149		
PT5240403	44	PT6021002	203	PT7301001	153		
PT5240404	44	PT6021003	203	PT7301002	153		
PT5240405	44	PT6021006	203	PT7301003	153		
PT5240406	44	PT6021007	203	PT7301006	153		
PT5240407	44	PT6021008	203	PT7301007	153		
PT5240408	44	PT6031001	205	PT7301008	153		
PT5300002	25	PT6031002	205	PT7311001	155		
PT5300003	25	PT6031003	205	PT7311002	155		
PT5300005	25	PT6031006	205	PT7311003	155		
PT5300006	25	PT6031007	205	PT7311006	155		
PT5300008	25	PT6031008	205	PT7311007	155		
PT5300009	25	PT6032001	205	PT7311008	155		
PT5300011	25	PT6032002	205	PT7320408	157		
PT5300012	25	PT6032003	205	PT7320409	157		
PT5300014	25	PT6032006	205	PT7320410	157		
PT5300015	25	PT6032007	205	PT7320411	157		
PT5300018	25	PT6032008	205	PT7320412	157		
PT5300019	25	PT6041001	207	PT7320413	157		
PT5300022	25	PT6041002	207	PT7320414	157		
PT5300023	25	PT6041003	207	PT7320415	157		
PT5300026	25	PT6041006	207	PT7320416	157		
PT5300027	25	PT6041007	207	PT7320417	157		
PT5300030	25	PT6041008	207	PT7320418	157		
PT5300031	25	PT6200001	213	PT7320419	157		
PT5300034	25	PT6200002	213	PT7320420	157		
PT5300035	25	PT6200003	213	PT7320421	157		
PT5300038	25	PT6200004	213	PT7320422	157		
PT5300039	25	PT6200005	213	PT7320423	157		
PT5300042	25	PT6200006	213	PT7420001	161		
PT5300043	25	PT6200007	213	PT7420002	161		
PT5300046	26	PT6200008	213	PT7420003	161		
PT5300047	26	PT6200009	213	PT7420004	161		
PT5300051	26	PT6300001	213	PT7420005	161		
PT5300052	26	PT6300002	213	PT7420006	161		
PT5300056	26	PT6300003	213	PT7420007	161		
PT5300057	26	PT6300004	213	PT7420008	161		
PT5300061	26	PT6300005	213	PT7420009	161		
PT5300062	26	PT6300006	213	PT7420010	161		
PT5300066	26	PT6300007	213	PT7421001	163		
PT5300067	26	PT6300008	213	PT7421002	163		
PT5300069	26	PT6300009	213	PT7421003	163		
PT5300071	26	PT6400001	214	PT7421004	163		
PT5300072	26	PT6400003	214	PT7421005	163		





STRAL

324



©Copyright Stral 2020

Tutti i diritti sono riservati / *All right reserved*

**[www.stral.it](http://www.stral.it)**

La società si riserva il diritto di apportare modifiche ai prodotti rappresentati senza necessità di preavviso.  
Condizioni generali di vendita, uso e garanzia sono pubblicate in allegato ai listini in vigore. La gentile clientela è invitata a prenderne visione.  
Per ogni informazione saremo lieti di rispondere allo +39 03020151 e [vendite@stral.it](mailto:vendite@stral.it)

*The company reserves the right to make changes to the products shown in the catalogue with no prior notice needed.  
General sales terms, conditions of use and guarantee terms and conditions are published as attachments to the effective price lists.  
We invite our esteemed customers to look over them.  
Should you require any information, we would be pleased to answer your questions by phone at +39 03020151 or by e-mail at [vendite@stral.it](mailto:vendite@stral.it)*





Per maggiori informazioni visitate il nostro sito internet  
*For further information please visit our website*

**[www.stral.it](http://www.stral.it)**